

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА – НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

Плугатарь Ю.В., Маслов И.И., Багрикова Н.А., Костин С.Ю.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН

Крымский полуостров, как территориально-административное образование, в настоящее время переживает период коренных политических, экономических и социальных преобразований. После воссоединения Крыма с Россией и создания двух субъектов Российской Федерации – Республики Крым и города федерального значения Севастополь, ведущие научные учреждения полуострова вошли в систему РАН. Это событие определило необходимость перестройки всей научно-производственной структуры исследовательских центров региона в новом правовом поле, социально-экономических условиях, на другой научно-методической платформе.

Никитский ботанический сад как Национальный научный центр занял одно из первых мест среди других учреждений РАН в регионе, т.к. он участвует в разработке не только программ исследований по растениеводству, но и по другим направлениям, в том числе по программам изучения и сохранения биоразнообразия юга России. Такое положение Сада определяет наличие в его структуре научных подразделений, изучающих различные уровни организации жизни: клеточный, организменный, популяционный, видовой и экосистемный. Они же определяют тематику научных исследований, а также разработку форм и норм охраны биоты, в том числе *разведение* редких видов *«ex situ»* на базе специальных питомников, их реинтродукцию для поддержания угасающих и восстановления исчезнувших популяций; *сохранение генофонда* в биотехнологических центрах (криобанках).

Приоритетными направлениями деятельности отдела охраны природы Никитского ботанического сада является изучение биоразнообразия южных регионов России для оптимизации системы особо охраняемых природных территорий и совершенствования нормативной базы охраны раритетных видов микобиоты, флоры и фауны.

Итоги научной и природоохранной деятельности

Отдел охраны природы был организован для научного, лесохозяйственного и юридического обеспечения созданного на землях Никитского ботанического сада в 1973 году государственного заповедника «Мыс Мартьян». Современная организационная структура отдела сложилась к 2005 г. после формирования Государственной природоохранной инспекции заповедника. В настоящее время отдел охраны природы, природный заповедник «Мыс Мартьян», являясь структурным подразделением ФГБУН «НБС-ННЦ», включает в себя научные подразделения – лабораторию природных экосистем, сектор экомониторинга и гидробиологических исследований и подразделение, осуществляющее охрану территории заповедника «Мыс Мартьян» и контроль целевого использования его природных ресурсов – природоохранную инспекцию. Особо охраняемая природная территория (ООПТ) «Мыс Мартьян» представляет собой научно-методический центр, природный полигон по изучению, сохранению и восстановлению наземных и морских экосистем Южного берега Крыма.

Основным направлением научных исследований сотрудников отдела охраны природы с первых лет существования была постановка биологического мониторинга состояния биоценозов заповедника по программе «Летописи природы» (Маслов и др., 2010), что включало инвентаризацию, изучение эколого-биологической структуры и динамику компонентов биоты, выявление и изучение редких видов, фенологические наблюдения. Изучались представители всех трех царств живой природы: высшие и низшие растения, в том числе альгофлора, животные (позвоночные и беспозвоночные), грибы (низшие и высшие). В рамках постановки экологического мониторинга изучалось техногенное загрязнение атмосферы, акватории, растительного покрова и модельных представителей фауны; разрабатывались методы биоиндикации негативного воздействия на биоценозы (Научные основы ..., 1976). Кроме того, наличие специалистов в области почвоведения, биоморфологии, онтоморфогенеза, симбиотрофизма позволили использовать территориально-аквальный комплекс заповедника как полигон для разработки теоретических и прикладных аспектов разных разделов биологии.

Вторым крупным направлением исследований сотрудников отдела охраны природы с 1981 г. стало изучение природных комплексов Крыма с целью разработки системы их охраны. Отдел охраны природы НБС-ННЦ, будучи научным подразделением природоохранного направления в системе академических учреждений Крыма, был пионером в вопросах инвентаризации, паспортизации и подготовки научных обоснований для создания особо охраняемых территорий и акваторий Крыма. В отделе были разработаны методики по выявлению, изучению, классификации и обоснованию заповедания природных комплексов, впервые был составлен официальный Реестр заповедных объектов Крыма (Методические ..., 1982, 1983), в котором были заложены основы базы данных ООПТ Крыма и сделаны первые описания более 40 объектов перспективной сети заповедных территорий полуострова (Молчанов, 1991). В первые 10 лет были выполнены многоплановые работы по обследованию, включая инвентаризацию биоты, научному описанию и оценке современного состояния природных комплексов и природоохранных объектов Крыма с различным статусом, на основании чего даны предложения по организации новых заповедных объектов (Плугатарь и др., 2014). Были подготовлены аннотированные повидовые каталоги, и обобщающие сводки по биоте заповедника «Мыс Мартьян» и других особо охраняемых территорий (Голубева, Крайнюк, 1987; Маслов и др., 1998; Ларина и др., 2004; Ларина, 2008 и др.). С 1983 г. в течение ряда лет отдел осуществлял координацию комплексных работ в Саду по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (Маслов и др., 2010).

Весьма востребованным у контролирующих природоохранных организаций являются усилия сотрудников отдела по разработке научных основ расчета предельно-допустимых рекреационных нагрузок в границах ООПТ всего полуострова и отдельных административно-территориальных комплексов (Ларина, Багрова, 1990; Крайнюк, 1991; Молчанов и др., 1992; Ларина, 1992, 1996).

В 1990-е годы по заказу Республиканского комитета природы АР Крым и запросам Министерства охраны окружающей природной среды Украины сотрудники отдела охраны природы и других подразделений НБС участвовали в подготовке научного обоснования для создания биосферного заповедника «Каркинитский» (Багрикова и др., 2002); проектов организации Казантипского и Опускского природных заповедников (Исиков и др., 1999а, б); РЛП «Калиновский» (Карпенко и др., 2002) и НПП «Севастопольский» (Маслов и др., 2010). В 1998 г. и 2001-2003 гг. по заказу Мирового банка реконструкции и развития, Wetlands International & Black Sea Programme и Рескомприроды Крыма сотрудники отдела участвовали в сборе материала и подготовке научного обоснования создания НПП «Сивашский» (Костин, Карпенко, 2000; Андриющенко и др., 2005; Костин, Багрикова, 2005; Костюшин и др., 2005). В этот

период сотрудники отдела и других подразделений НБС-ННЦ продолжали исследования по ревизии флоры и фауны полуострова и составлению аннотированных списков биоты (Бескаравайный и др., 2006; Костин и др., 2006; Садогурская и др., 2006; Корженевский, Рыфф, 2006; Корженевский и др., 2006; Маслов, 2010; Багрикова, 2011 и др.).

Сотрудники отдела были одними из инициаторов создания региональной Красной книги (Костин, 1999; Корженевский и др., 1999 а, б). Материалы по редким видам растений, водорослей, грибов и фауны Крыма с общей характеристикой, картами распространения и иллюстрациями были представлены сотрудниками Никитского сада в 38 очерках Красной книги Украины (Червона книга, 2009а, б) и в 229 очерках Красной книги Республики Крым (2015а, б).

Результаты, полученные в рамках изучения природных территориально-аквальных комплексов Крыма, определили активное участие отдела в разработке предложений по формированию региональной экологической сети полуострова (Корженевский и др., 2001; Карпенко и др., 2002; Багрикова, Костин, 2012; Бескаравайный и др., 2013).

Большое социально-экономическое значение имеют разработки по выявлению биоразнообразия и запасов сырья ресурсных видов растений (Крайнюк, 1999; Вахрушева и др., 2003). По заказу Рескомприроды Крыма было подготовлено научное обоснование «Оценка современного состояния природных недревесных растительных ресурсов в АР Крым и обоснование объемов их использования». На их основании Совмин Крыма утвердил лимиты использования сырьевых ресурсов в Крыму на 2009-2014 гг.

Значимым результатом работы отдела стали регистрация и издание с 2010 г. специализированного журнала «Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян» – третьего научного периодического издания НБС-ННЦ. В нем, наряду с обзорными статьями и сводками (Крайнюк, 2010; Сергеенко, 2013; Костин, 2014), публикуются списки видов биоты не только заповедника «Мыс Мартьян» (Саркина, 2010; Хаустов и др., 2010; Маслов, 2011; Крайнюк, 2012; Бескаравайный, Костин, 2011; Царенко и др., 2012; Болтачев и др., 2014; Сергеенко, 2016; Костин, Сергеенко, 2017 Ставищенко, Саркина, 2017и др.) и других ООПТ Крыма (Саркина, 2011, Саркина, Придюк, 2012; Саркина, Миронова, 2015; Костина, Багрикова, 2010; Котенко, Кукушкин, 2010; Бескаравайный, 2011; Костин, Бескаравайный, 2011; Тарина, Костин, 2011, Костин, 2014, Бондаренко и др., 2015 и др.), но и объектов, рекомендуемых для включения в заповедный фонд полуострова (Плугатарь и др., 2014).

Перспективы научно-производственной и природоохранной деятельности

Первоочередными организационными задачами, определяющими перспективы деятельности отдела охраны природы, являются урегулирование вопроса о статусе ООПТ «Мыс Мартьян» и «Никитский ботанический сад», утверждение тематики отдела в «Программе фундаментальных исследований РАН» в блоке общебиологического и природоохранного направлений, решение проблемы преемственности и кадрового «омоложения».

В переходный период, последовавший за вхождением Крыма в состав Российской Федерации, Распоряжением Совета министров Республики Крым от 04 августа 2015 г. № 679-р природоохранному объекту *Государственный ботанический сад «Никитский ботанический сад» общегосударственного значения»* была присвоена категория *Ботанический сад «Никитский ботанический сад» регионального значения*, а *Государственному природному заповеднику «Мыс Мартьян» общегосударственного значения – Природный парк «Мыс Мартьян» регионального значения*. В результате не

только изменилось в очередной раз название заповедника, но и произошло понижение его природоохранного статуса, как объекта ООПТ, так как Согласно Федеральному закону от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Государственные природные заповедники относятся к категории ООПТ федерального значения и, соответственно, не могут быть объектами ООПТ регионального значения.

Такое решение со стороны администрации Никитского сада было продиктовано необходимостью не допустить выделения заповедника из структуры учреждения и, таким образом, сохранить целостность земель Никитского ботанического сада – Национального научного центра. Эта мера рассматривалась как временная – на период переподчинения «НБС-ННЦ» ФАНО РФ. В настоящее время на территории ФГБУН «НБС-ННЦ» находятся особо охраняемые природные территории – «Мыс Мартьян» (№ 5) (сохраняется природный территориально-аквальный комплекс), «Никитский ботанический сад» (№ 140) (сохраняется коллекционный генофонд) по Распоряжению СМ РК № 679-р от 4.08.2015 г.) и четыре памятника природы регионального значения: «Земляничник НБС» (№ 20 и № 63), «Фисташка НБС» (№ 21 и № 64), «Маслина НБС» (№ 22 и № 65) и «Фисташка Чехова» (№ 41 и № 84). Номера по Распоряжениям СМ РК № 69-р от 5.02.2015 г. и № 679-р от 4.08.2015 г., соответственно.

Несмотря на вынужденное официальное изменение категории ООПТ, уровень охраны, научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение ежегодной «Летописи природы» усилиями сотрудников отдела сохраняются на прежнем уровне. Сохранен научный потенциал коллектива и тематика исследований. Задачи, выполняемые на ООПТ «Мыс Мартьян» в настоящее время полностью соответствует категории «Государственные природные заповедники» федерального значения (собственно так он и создавался) и его функционирование находится в полном соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». Этот документ регулирует отношения в области организации, охраны и использования ООПТ в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения. Вся история заповедника свидетельствует о том, что только благодаря наивысшему международному авторитету Никитского ботанического сада и природоохранному статусу заповедника, подтвердившему его общегосударственную ценность, заповедник за всё время своего существования сохранил территорию от самозахватов, а уникальные природные комплексы от уничтожения.

В связи с вышеизложенным и во избежание утраты уникального природного объекта на территории Российской Федерации, в целом, и Южного берега Крыма, в частности, имеющего большую природоохранную и научно-познавательную ценность, считаем необходимым безотлагательно принять следующие меры:

- Преобразовать объект ООПТ *Природный парк «Мыс Мартьян» регионального значения* в *Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян» федерального значения* в составе ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитского ботанического сада–Национального научного центра РАН», находящегося в подчинении ФАНО.
- Преобразовать объект ООПТ *Ботанический сад «Никитский ботанический сад» регионального значения* в *Ботанический сад «Никитский ботанический сад» федерального значения*.

• Признать пункты 5 и 140 в Приложении к Распоряжению СМ РК от 04.08.2015 № 679-р утратившими актуальность.

Сегодня директивным документом для формирования тематики научно-исследовательских разработок Никитского ботанического сада – Национального научного центра, входящего в состав академических учреждений России, является «Программы фундаментальных научных исследований РАН на 2013-2020 гг.». Основу тематического плана отдела охраны природы составляют два исторически сложившихся направления: Проведение мониторинговых исследований биоты Государственного природного заповедника «Мыс Мартьян» (тема 0829-2015-0001) и Разработка научных основ заповедного дела, мониторинга и сохранения биоразнообразия Крыма (тема 0829-2015-0002), которые с 2015 г. включены в программу ФНИ 148 «Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений» раздела X. «Сельскохозяйственные науки». Очевидно, что эти и некоторые другие темы НИР выходят за рамки традиционных для Никитского ботанического сада растениеводческих направлений, курируемых сельскохозяйственным отделением РАН, и выполняемые задачи объединяют комплекс основных исследовательских блоков общебиологического и природоохранного направления, которые включены в программы ФНИ 51. «Экология организмов и сообществ» и 52. «Биологическое разнообразие» раздела VI. «Биологические науки».

Вышесказанное определяет специфику современных вызовов, которые необходимо решить в новых социально-политических условиях. Наличие заповедных (охраняемых) объектов в структуре научного учреждения (Никитского ботанического сада) позволило сформировать комплексную исследовательскую группу, включающую специалистов различных научных направлений исследований (ботаники, микологи, альгологи, фитосонологи, зоологи, экологи и другие), что отражает многопрофильность ФГБУН «НБС-ННЦ», как Национального научного центра и решать вопросы сохранения биоразнообразия и охраны природы юга России.

В рамках природоохранной тематики научные исследования по темам № 0829-2015-0001 и № 0829-2015-0002 проводят не только сотрудники отдела охраны природы, природного заповедника «Мыс «Мартьян», но и сотрудники других подразделений Сада, в частности лабораторий флоры и растительности, биотехнологии, энтомологии и фитопатологии, агроэкологии, фитомониторинга, репродуктивной эмбриологии и физиологии растений и др. Согласно требованиям ФАНО при подготовке отчетной документации учреждений РАН, за тематические разработки по направлениям исследований отчитывается профильное структурное подразделение научного учреждения. Таким образом, обобщение результатов научных исследований Никитского сада по природоохранной тематике ложится на сотрудников отдела охраны природы в рамках утвержденных тем. Объективная необходимость такого положения в истории Сада уже была реализована в 1990-х годах, когда в одном структурном подразделении были объединены «мониторинговые отделы» – «охраны природы» и «флоры и растительности». Это позволило силами комплексного (зоолого-ботанического) коллектива осуществлять работы по программе Государственного учета, мониторинга и кадастра растительного и животного мира природных, сельскохозяйственных и прочих антропогенных территориальных и аквальных комплексов полуострова. Собранные данные определили активное участие Сада в разработке региональных природоохранных проектов (BSP, формирование экологической сети, оптимизации системы ООПТ, подготовка Красных книг) и научное кураторство работы практически всех заповедников полуострова. К тому же участие в различных экологических

экспертизах, подготовка научных обоснований, расчет рекреационных нагрузок и прочие экспертные разработки имели заметный экономический эффект.

Если рассматривать только одно из направлений тематического плана научных исследований Сада – сохранение биоразнообразия, то отдел охраны природы призван осуществлять координацию комплексных исследований в реализации государственных программ в этом направлении.

Прежде всего, это «Экологическая доктрина Российской Федерации» (2002), в которой сохранение природы и улучшение окружающей среды являются приоритетными направлениями деятельности государства и общества. Базовый материал для разработки мер сохранения биоразнообразия дает реализация концепции государственного учета, мониторинга и кадастра растительного и животного мира. Этот комплекс мероприятий, включающий ежегодное проведение количественных учетов животных и растений; объемов их изъятия из природы, составляет точный и чуткий механизм контроля состояния и управления популяциями, позволяет отслеживать изменения их биологических параметров; своевременно диагностировать виды, проявляющие первые признаки и тенденции к деградации. Регламентирующим нормативным документом при постановке этих работ служит Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира» (22.12.2011 № 963). В этом документе указано, что региональные и федеральные кадастры животного и растительного мира – это исчерпывающая информационная основа для решения широкого спектра задач сохранения биоразнообразия и устойчивого использования биоресурсов: от расчета квот добычи видов и выявления наиболее ценных по биоразнообразию территорий до реализации региональных программ сохранения редких и исчезающих видов животных и растений (Кривенко и др., 2004).

На сегодняшний день в России основополагающими правовыми актами, определяющими основы сохранения биологического разнообразия и природоохранной деятельности, являются Федеральные Законы «О животном мире» (1995), «Об особо охраняемых природных территориях» (1995), «Об охране окружающей среды» (2002); «О порядке ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира» (Постановление Правительства РФ от 10.11.1996 №1342) и «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов» (Приказ МПР России от 06.04.2004 №323).

Программа единой государственной системы экологического мониторинга России (ЕГСЭМ) обеспечивает регулярные и выполненные по определенной программе наблюдения, сбор, обобщение и оценку полученных данных, а также прогнозы состояния отдельных природных сред и объектов. Ряд нормативных документов уточняют и регламентируют правоприменение этих положений на практике. Так, в Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов (2004) среди прочих основных направлений деятельности названы: 1) организация и ведение государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира по единым методикам, что реализуется через проведение инвентаризации и составление региональных кадастров редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов по единым унифицированным методикам; 2) создание и пополнение базы данных по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира.

Это же отражено в Концепции развития ООПТ Российской Федерации (2011). В пункте 8 – «Организация научных исследований» сказано, что направления работы

штатного научного и научно-технического персонала заповедников и национальных парков должны быть ориентированы на осуществление мониторинга состояния природных комплексов и объектов, а также на научное обеспечение деятельности по их сохранению.

Для эффективного участия Никитского ботанического сада в реализации государственных программ в сфере охраны и рационального использования природных ресурсов региона, целесообразно:

Организовать на базе отдела охраны природы Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН специализированный координационный центр с привлечением специалистов других природоохранных и исследовательских академических учреждений Крыма и Севастополя, таких как Институт морских биологических исследований, Карадагская биологическая станция им. Т.И. Вяземского – Карадагский природный заповедник РАН, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского и другие. Это позволит выработать согласованную программу проведения мониторинговых работ за состоянием компонентов биоты на ООПТ по унифицированным методикам.

Сформировать сеть мониторинговых стационаров, опорными пунктами которой с одной стороны могут служить территории отделений Никитского сада (в Присивашье – «Джанкойский интродукционно-карантинный питомник», в Предгорье – «Крымская опытная танция садоводства», на ЮБК – отделение «Приморское»), других природоохранных учреждений полуострова. Это позволит на основе договоров о научном сотрудничестве с заповедниками, национальными и региональными природными парками оперативно взаимодействовать при постановке регионального экологического мониторинга и проведении экспертиз.

Исходя из вышесказанного, приоритетными направлениями научных исследований отдела охраны природы являются не только оценка современного состояния природных комплексов в сложившихся социально-экономических и политических условиях, но и постановка, ведение биологического мониторинга территориально-аквальных комплексов, включая ООПТ Крыма и сопредельных территорий, создание региональной базы данных о состоянии природных экосистем, а также подготовка рекомендаций по совершенствованию законодательной охраны биоресурсов и разработка научных основ формирования сети ООПТ.

Литература

- Андрющенко Ю.А., Багрикова Н.А., Довгаль И.В., Евстафьев И.Л., Карпенко С.А., Котенко А.Г., Котенко Т.И., Костин С.Ю., Костюшин В.А., Кинда В.В., Маслов И.И., Нестеров Ю.В., Попенко В.М., Саркина И.С., Товпинец Н.Н., Ходосовцев А.Е. Природа Сивашского региона и влияние на нее человека (состояние изученности и библиография) – Киев: Wetlands International, 2005. – 144 с.
- Багрикова Н.А. Аннотированный список сосудистых растений Крымского Присивашья // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 72-121.
- Багрикова Н.А., Костин С.Ю. Экоцентр «Каркинитский» – элемент региональной экосети Ар Крым (Украина) // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Сер. Лісівництво та декоративне садівництво. – К.: ВЦ НУБіП, 2012. – Вип. 171, ч. 1. – С. 24-28.

- Багрикова Н.А., Карпенко С.А., Костин С.Ю. Научное обоснование создания биосферного заповедника «Каркинитский» // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на приоритетных территориях: 5 лет после Гурзуфа. Материалы II научной конференции. – Симферополь, 2002. – С. 18-21.
- Бондаренко З.Д., Жигалова Т.П., Гавриш Е.А. Аннотированный список высших сосудистых растений ялтинского горно-лесного природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 332-402.
- Бескаравайный М.М. Аннотированный список птиц Карадагского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 259-291.
- Бескаравайный М.М., Костин С.Ю., Цвельх А.Н., Литвинюк Н.А. Аннотированный список орнитофауны мыса Казантип и Казантипского природного заповедника // Сборник науч. трудов Госуд. Никитск. ботан. сада, 2006. – Т. 126. – С. 227-232.
- Бескаравайный М.М., Костин С.Ю. Аннотированный список орнитофауны природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 292-312.
- Бескаравайный М.М., Андрищенко Ю.А., Костин С.Ю. Современное состояние и территориально-биотопическое распределение орнитофауны Восточного Крыма // Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети. – Киев, 2013. – С. 61-66.
- Болтачев А.Р., Карпова Е.П., Данилюк О.Н. Список видов рыб природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2014. – Вып. 5. – С. 113-121.
- Вахрушева Л.П., Ена А.В., Крайнюк Е.С., Карпенко С.А., Глушенко И.В. Лекарственные растения: карта // Атлас «Автономная республика Крым» – Киев - Симферополь, 2003. – С. 33.
- Голубева И.В., Крайнюк Е.С. Аннотированный каталог высших растений заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта, 1987. – 34 с.
- Исиков В.П., Корнилова Н.В., Расин Ю.Г., Маслов И.И., Попкова Л.П., Костин С.Ю., Бессмертная Л.В. Проект организации территории и охраны природных комплексов Казантипского природного заповедника. – Ялта: Крымский ин-т экологии и проектирования, 1999. – № гос. регистрации 0199 U02097. – Т. 1, 2. – 350 с.
- Исиков В.П., Корнилова Н.В., Расин Ю.Г., Маслов И.И., Попкова Л.П., Костин С.Ю., Бессмертная Л.В. Проект организации территории и охраны природных комплексов Опуцкого природного заповедника – Ялта: Крымский ин-т экологии и проектирования, 1999. – № гос. регистрации 0199 U02097. – Т. 3, 4. – 375 с.
- Карпенко С.А., Костин С.Ю., Багрикова Н.А., Дулицкий А.И. Северо-Крымская низменная степь // Перспективы создания единой природоохранной сети Крыма. – Симферополь: Крымучпедгиз, 2002. – С. 88-97.
- Карпенко С.А., Лычак А.И., Боков В.А., Вахрушева Л.П., Котов С.Ф., Бобра Т.В., Глушенко И.В., Вацет Е.Е., Лагодина С.Е., Епихин Д., Борисова Н.И., Костин С.Ю., Товпинец Н.Н. Проект организации территории Калиновского регионального ландшафтного парка // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на приоритетных территориях: 5 лет после Гурзуфа. Материалы II научной конференции – Симферополь, 2002. – С. 90-94.
- Корженевский В.В., Ена А.В., Костин С.Ю. К обоснованию Красной книги Крыма // Материалы к Красной книге Крым. Сер. «Вопросы развития Крыма: Научно-

- практический дискуссионно-аналитический сборник». – Вып 13. – Симферополь: Таврия-Плюс, 1999а. – С. 7-14.
- Корженевский В.В., Ена А.В., Костин С.Ю. Концепция Красной книги Крыма // Материалы к Красной книге Крым. Сер. «Вопросы развития Крыма: Научно-практический дискуссионно-аналитический сборник». – Вып 13. – Симферополь: Таврия-Плюс, 1999б. – С. 15-26.
- Корженевский В.В., Садогурский С.Е., Костин С.Ю. О координации научных исследований в Крыму в связи с формированием национальной экологической сети // Сб. науч. трудов ГНБС, 2001. – Т.120. – С. 6-12.
- Корженевский В.В., Рыфф Л.Э. Анализ флоры высших сосудистых растений Опуцкого природного заповедника // Сборник научн. трудов Госуд. Никитск. ботан. сада, 2006. – Т. 126. – С. 51-73.
- Корженевский В.В., Рыфф Л.Э., Литвинюк Н.А. АНАЛИЗ ФЛОРЫ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КАЗАНТИПСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА // Сборник научн. трудов Госуд. Никитск. ботан. сада, 2006. – Т. 126. – С. 165-189.
- Костина В.П., Багрикова Н.А. Аннотированный список высших растений Крымского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 2010. – Вып. 1. – С. 81-170.
- Костин С.Ю. Красная книга флоры и фауны Крыма // Биологическое и ландшафтное разнообразие Крыма: проблемы и перспективы. Сер. «Вопросы развития Крыма: Научно-практический дискуссионно-аналитический сборник». – Вып. 11 – Симферополь: Сонат, 1999. – С. 140.
- Костин С.Ю. Птицы Крымского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 2014. – Вып. 5. – С. 122-204.
- Костин С.Ю., Багрикова Н.А. Список учреждений, предприятий и организаций, деятельность которых связана с использованием и сохранением природных ресурсов Сиваша. – Киев: Wetlands International, 2005. – 15 с.
- Костин С.Ю., Карпенко С.А. Анализ антропогенной трансформации биоценозов центрального и восточного Крыма // Современное состояние Сиваша – Киев: Wetlands International - АЕМЕ, 2000. – С. 67-78.
- Костин С.Ю., Сергеенко А.Л. Раритетная фауна заповедника «Мыс Мартыан» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 2017. – Вып. 8. – С. .
- Костин С.Ю., Бескаравайный М.М. Аннотированный список птиц Казантипского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 2011а. – Вып. 2. – С. 216-233.
- Костин С.Ю., Бескаравайный М.М. Аннотированный список птиц Опуцкого природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 2011б. – Вып. 2. – С. 234-258.
- Костин С.Ю., Бескаравайный М.М., Кононов Н.В. Аннотированный список орнитофауны Опуцкого природного заповедника // Сборник научн. трудов Госуд. Никитск. ботан. сада, 2006. – Т. 126. – С. 95-104.
- Костюшин В.А., Багрикова Н.А., Костин С.Ю., Карпенко С.А., Маслов И.И., Товпинец Н.Н., Демченко В.А., Митяй И.С., Антоновский А.Г., Загородняя Ю.А., Черевко С.П., Котенко Т.И., Котенко А.Г., Черничко Р.Н., Черничко И.И., Андрущенко Ю.А., Попенко В.М., Гринченко А.Б., Хоменко С.В., Фесенко Г.В. и др. Ирригационное земледелие и проблемы сохранения биологического разнообразия Джанкойского района Автономной Республики Крым. – Киев:

- Национальная академия наук Украины, Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины, Wetland International Alterra, 2005.
- Котенко Т.И., Кукушкин О.В. Аннотированные списки земноводных и пресмыкающихся заповедников Крыма // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2010. – Вып. 1. – С. 225-261.
- Крайнюк Е.С. Ресурсы дикорастущих лекарственных растений Крыма при антропогенном воздействии / Materials of 7th International conference «International Meeting of Young Scientists in Horticulture». – Lednice: Czech Republic, 1999. – P. 188-192.
- Крайнюк Е.С. Состав и структура травостоя естественных сообществ при воздействии рекреации. – М., 1991. – Деп. в ВИНТИ 16.09.91. – № 3695-В 91. – 29 с.
- Крайнюк Е.С. История и итоги 37-летнего изучения растительного покрова природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2010. – Вып. 1. – С. 44-60.
- Крайнюк Е.С. Аннотированный список высших растений природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2012. – Вып. 3. – С. 83-105.
- Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы / Отв. ред. А.В. Ена и А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО ИТ «АРИАЛ», 2015а. – 480 с. 2015а.
- Красная книга Республики Крым. Животные / Отв. ред. С.П. Иванов и А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015б.
- Ларина Т.Г. Оценка влияния рекреации на растительный покров природных комплексов Южного бережья и рекомендации к корректировке генплана курорта Большая Ялта по охране и рациональному использованию системы зеленых насаждений. – М., 1992. – Деп. в ВИНТИ, № 3629. – 91 с.
- Ларина Т.Г. Влияние рекреации на состояние растительного покрова Южного бережья // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1996. – Вып. 75. – С. 26-29.
- Ларина Т.Г., Багрова Л.А. Территориальная комплексная схема охраны природы. Ялтинский курортно-рекреационный район. – М., 1990. – Деп. в ВИНТИ, № 1665-В90. – 104 с.
- Ларина Т.Г. Природно-антропогенный комплекс заказника «Байдарский» – Симферополь: Н. Орианда, 2008. – 56 с., цв. ил.
- Ларина Т.Г., Гаркуша Л.Я., Багрова Л.А. Растительный покров заказника «Мыс Айя» // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана, 2004. – Вып. 14. – С. 3-17.
- Маслов И.И. Макрофитобентос Сиваша // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2010. – Вып. 1. – С. 143-151.
- Маслов И.И. Аннотированный список морского макрофитобентоса природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 62-71.
- Маслов И.И., Саркина И.С., Белич Т.В., Садогурская С.Е. Аннотированный каталог водорослей и грибов заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта, 1998. – 31 с.
- Маслов И.И., Крайнюк Е.С., Саркина И.С., Костин С.Ю., Сергеенко А.Л. Основные направления и результаты научной и природоохранной деятельности отдела охраны природы, природного заповедника «Мыс Мартьян»: 1973-2010 // Бюл. ГНБС. – Ялта, 2010. – № 100. – С. 29-39.
- Молчанов Е.Ф. Результаты изучения природных экосистем Крыма с целью разработки научных основ их охраны. – М, 1991. – Деп. в ВИНТИ 16.09.1991. – №3695-В91. – 200 с.

- Молчанов Е.Ф., Ларина Т.Г., Крайнюк Е.С. Методические рекомендации по организации мониторинга растительности при рекреации (на примере Крыма) // – Ялта: ГНБС, 1992. – 17 с.
- Методические рекомендации по выявлению, изучению и обоснованию заповедания ценных природных комплексов и объектов / Ющенко А.К., Молчанов Е.Ф. – Ялта: Никит. ботан. сад, 1982. – 38 с.
- Методические рекомендации по классификации и совершенствованию сети природных заповедных территорий и объектов Крыма / Сост.: Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Ена В.Г., Фесенко В.В. – Ялта: Никит. ботан. сад, 1983. – 23 с.
- Научные основы охраны и рационального использования природных богатств Крыма // Сборник научн. трудов Никитск. ботан. сада, 1976. – Т. 70. – 126 с.
- Плугатарь Ю.В., Маслов И.И., Крайнюк Е.С., Саркина И.С., Хаустов А.А., Сергеенко А.Л. Инвентаризация биоты природно-заповедных объектов Крыма и юга Украины // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2014. – Вып. 5. – С. 6-18.
- Тарина Н.А., Костин С.Ю. Аннотированный список птиц филиала КрПЗ «Лебяжьих острова» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 177-215.
- Садогурская С.А., Садогурский С.Е., Белич Т.В. Аннотированный список фитобентоса Казантипского природного заповедника // Сборник научн. трудов Госуд. Никитск. ботан. сада, 2006. – Т. 126. – С. 190-208.
- Саркина И.С. Конспект базидиальных и сумчатых макромицетов природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2010. – Вып. 1. – С. 15-43.
- Саркина И.С. Аннотированный список сумчатых и базидиальных макромицетов Крымского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2011. – Вып. 2. – С. 6-42.
- Саркина И.С., Миронова Л.П. Аннотированный список базидиальных и сумчатых макромицетов Карадагского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2015. – Вып. 6. – С. 297-327.
- Сергеенко А.Л. Содержание томов летописи природы природного заповедника «мыс мартьян» за 40 лет (1973-2013 гг.) // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2013. – Вып. 4. – С. 160-205.
- Сергеенко А.Л. Аннотированный список новых видов клещей для фауны заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2016. – Вып. 7. – С. 234-236.
- Ставищенко И.В., Саркина И.С. Результаты инвентаризации афиллофороидных и гетеробазидиальных макромицетов заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2017. – Вып. 8. – С. 20-25.
- Хаустов А.А., Сергеенко А.Л., Кузнецов Н.Н. Состояние изученности акарофауны заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2010. – Вып. 1. – С. 165-170.
- Царенко П.М., Маслов И.И., Куликовский М.С. Микроводоросли природного заповедника «Мыс Мартьян» и сопредельных территорий // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян», 2012. – Вып. 3. – С. 136-165.
- Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Червона книга України. Тваринний світ / За ред. И.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 623 с.