№ 1 (10), сентябрь 2017

Угра

Журнал национального парка

С 20-летием!

Национальный парк «Угра» – достояние Земли Калужской

У истоков «Угры» стр. 6

Полигон для научных исследований стр. 8

Ратное поле — из эпохи в эпоху стр. 10

Ландшафтный калейдоскоп стр. 14

Интернет-интеграция экотуризма стр. 18

Решая проблемы калужского лесоводства стр. 22

100 ЛЕТ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ
1917–2017

Угра национальный парк

20 лет
НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ «УГРА»
1997–2017

Содержание

Новости..... стр. 3
Основная задача – сохранение и развитие..... стр. 4
У истоков «Угры»..... стр. 6
Полигон для научных исследований..... стр. 8
Ратное поле — из эпохи в эпоху..... стр. 10
Научный оплот парка..... стр. 12
Ландшафтный калейдоскоп..... стр. 14
Динамика флоры..... стр. 16
Интернет-интеграция экотуризма... стр. 18
В «гостиных» и «коридорах» экологического просвещения..... стр. 20
Решая проблемы калужского лесоводства..... стр. 22
Символично о парке..... стр. 23

Учредитель:
национальный парк «Угра»
Адрес редакции:
248007, Калуга,
пос. Пригородное лесничество, 3а
Тел./факс: (4842) 277-024, 277-027
E-mail: parkugra@kaluga.ru
www.parkugra.ru

Редколлегия:
Виктор ГРИШЕНКОВ, Людмила ЖДАНОВА, Валентина КАРПОВА, Михаил НЕВИЖИН (редактор), Валерий НОВИКОВ, Александр САБУРОВ, Виктория ТЕЛЕГАНОВА.
Фото на обложке Бориса БОРТА, Сергея КОРОБЦОВА, Валерия НОВИКОВА.
Верстка Андрея СЛОБОДЯНИКА.
Тираж 999 экз.

Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю Вас с 20-летием со дня создания национального парка «Угра»!

Российская система заповедных территорий является сегодня одной из крупнейших в мире. Эффективное управление природными ресурсами служит основой устойчивого развития государства, а вопросы их сохранения и рационального использования выходят на передний план и приобретают все более значимый характер.

Заповедники и национальные парки позволяют сохранять и восстанавливать уникальные ландшафты, редкие и исчезающие виды растений и животных. Благодаря большому труду профессионалов происходит сложное стратегическое управление заповедными землями, имеющими высочайшую ценность в масштабах страны и мира.

Достойное место в этой системе занимает один из молодых, но интенсивно развивающихся национальных парков нашей страны — «Угра», который с 2002 года входит в Международную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

Работа по сохранению уникальных природных комплексов в бассейнах рек Угра и Жиздра, проводимая на протяжении 20 лет существования особо охраняемой природной территории, несомненно, достойна самой высокой оценки.

Признания заслуживает и ведущаяся на базе национального парка природоохранная и эколого-просветительская деятельность, имеющая большую культурную, историческую, эстетическую и рекреационную ценность.

В Год особо охраняемых природных территорий нам важно привлечь внимание населения к проблемам охраны дикой природы, ландшафтного биоразнообразия, активизировать познавательный туризм.

Уверен, что коллектив национального парка «Угра», перешагнувшего 20-летний юбилей, и впредь будет достойно отвечать на вызовы времени.

Крепкого Вам здоровья, счастья и успехов во всех начинаниях!

С.Н. ЯСТРЕБОВ,
заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Уважаемые сотрудники!

Примите мои искренние поздравления с 20-летием национального парка «Угра»!

Парк «Угра» — это уникальные природные комплексы, где, несмотря на стремительные ритмы нашей современной жизни, сохранилась удивительная гармония природного и культурного наследия.

С детства каждый из нас помнит знаменитые слова писателя Михаила Пришвина: «Охранять природу — значит охранять Родину».

Сотрудники парка уже два десятилетия берегут и защищают от вымирания и исчезновения краснокнижных животных и растения, способствуют сохранению и восстановлению редчайших популяций и первозданного состояния уникальных ландшафтов.

Благодаря их усилиям национальному парку «Угра» присвоен международный статус биосферного резервата ЮНЕСКО.

НП «Угра» смело может претендовать и на особый статус экскурсионного флагмана Калужской области.

По оценкам специалистов, почти половина рекреационных ресурсов нашего региона сосредоточена на его территории, а свыше 200 объектов являются памятниками истории и культуры.

Парку есть чем удивить и порадовать людей, здесь активно развивается экологический, познавательный туризм, совершенствуется инфраструктура, чтобы все интересное и значимое стало достоянием для максимально возможного числа калужан и гостей из других городов и стран.

Кроме того, работники парка занимаются просветительской работой, влияют на нравственно-экологическое воспитание населения, стараются разбудить нашу совесть, побудить к бережному отношению к природе, задуматься о будущем, о наших потомках и о том, что им останется после нас.

Я благодарю всех сотрудников НП «Угра» за ту огромную природоохранную и научно-исследовательскую работу, которая ведется в парке.

Убежден, что профессионализм сотрудников, их преданность природе и творческий потенциал, позволит и в дальнейшем сохранять уникальность окружающей среды, решать масштабные задачи и уверенно двигаться вперед в своем развитии.

А.Д. Артамонов,
Губернатор Калужской области

Визит-центр — в центре города

В начале апреля в Гостиных рядах Калуги был открыт Визит-центр национального парка «Угра».

Предыстория создания Визит-центра в историческом центре Калуги оказалась непростой. В конце 2015 г. глава региона Анатолий Артамонов отдал распоряжение о передачи части одного из корпусов Гостиных рядов НП «Угра». А, благодаря специальному распоряжению главы Минприроды РФ Сергея Донского, на обустройство нового Визит-центра было выделено целевое финансирование.

Несмотря на то, что внешние фасады комплекса Гостиных рядов отреставрированы, внутри здание представляло печальное зрелище. Для ликвидации этого «погрома» и организации внутреннего пространства парк пригласил команду специалистов из Уральского института музейных проектов (г. Екатеринбург), которые одними из немногих в своей сфере сдавали экспозиции «под ключ».

Специалистам-строителям изначально, шаг за шагом, пришлось преодолевать трудности, связанные с отсутствием света и тепла, но буквально за 4 месяца был сделан ремонт, а в помещениях стало по-домашнему тепло и уютно. В это же время уральские умельцы создавали экспозицию в натуральную величину. Сотрудники НП «Угра» совместно с учеными из Калуги и Москвы вели научное сопровождение проекта, а давние друзья-фотографы парка предоставили свои работы для оформления экспозиции.

В настоящее время Визит-центр является своеобразной стартовой площадкой для посетителей НП «Угра», и подтверждение тому — сотни гостей, которые успели здесь побывать. Насыщенность же экспозиционного пространства экспонатами и техническое оформление Визит-центра вполне позволяют отнести его к числу одного из самых лучших музеев национального парка.

Болотам «водицы напиться»

В нынешнем году национальный парк «Угра» присоединился к международному проекту «Восстановление торфяных болот в России в целях предотвращения пожаров и смягчения изменений климата».

Болота, обмелевшие и ставшие пожароопасными после того, как их экологический баланс потревожили люди, будут обводняться за счет гидротехнических мероприятий. В масштабных работах примут участие не только ученые и специалисты международной организации Wetlands International, но и сотрудники парка, местное самоуправление и землепользователи.

Согласно проекту, планируется обводнить старые месторождения, осушенные в прошлом столетии для добычи торфа. Это должно привести к снижению рисков возгорания торфяников и восстановлению естественных водно-болотных биотопов, характерных мест обитания ряда редких и охраняемых видов. В Калужской области такое обводнение проводится впервые, в других регионах России — опыт единичен.

В качестве пилотного проекта на территории парка и в его охранной зоне было выбрано два выработанных месторождения: на болотах Драковское, близ деревни Никола-Ленивец в Дзержинском районе, и Оболонь, у села Волконское Козельского района. В июле сотрудниками парка совместно со специалистами из Твери на вышеупомянутых болотах проводились полевые работы. Были отобраны образцы торфа для изучения свойств остаточной торфяной залежи, заложены точки для мониторинга уровня болотных вод.

Зубр — главный герой

В конце июня в Визит-центре национального парка «Угра» состоялась премьера фильма «Зубры России: прошлое, настоящее, будущее».

Двадцатиминутная лента молодого видеооператора и режиссера Михаила Хрящева посвящена одной из самых многочисленных в стране группировок зубров (более 500 голов), обитающей на территории Центральной России.

Документальный фильм снят на средства гранта Русского географического общества и рассказывает о возрождении популяции крупнейшего наземного животного Европы, некогда доминировавшего в широколиственных лесах Старого Света, но практически полностью истребленного к 30-м гг. прошлого века.

Съемки проводились в НП «Орловское полесье», где с 1996 г. реализуется Программа возрождения европейского зубра в Центральной России, в заповеднике «Калужские засеки», который присоединился к вышеупомянутой Программе в 2004 г., в НП «Угра», куда зубров завезли в 2014 г., в НП «Смоленское поозерье», заповеднике «Брянский лес», а также в Приокско-террасном заповеднике — главном зубрином питомнике страны.

Основная задача фильма — показать взаимодействие человека и животных, работу ученых и природоохранных организаций, сотрудничество госинспекторов и охотоведов в вопросах реакклиматизации зубра. И автору картины, по единодушному мнению собравшихся на просмотр

зрителей, это удалось. Режиссер побывал на всех шести природоохранных территориях Центральной России, где обитают зубры, отснял огромное количество видеоматериала, в котором мощные и одновременно грациозные животные предстали перед широкой аудиторией во всей своей красе.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА – СОХРАНЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

Нынешний год, объявленный в России Годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ), для национального парка «Угра» еще и юбилейный.

Ровно 20 лет назад парк был учрежден Постановлением Правительства Российской Федерации с целью сохранения уникальных природных и историко-культурных комплексов в долинах рек Угры и Жиздры. Но, если в те годы само понятие «национальный парк» было ново и непривычно для наших граждан, то сегодня НП «Угра» вполне состоялся как природоохранное, эколого-просветительское и научно-исследовательское учреждение.

Что же стоит за данным утверждением? Насколько весом вклад национального парка в развитие территории? Выполняет ли парк возложенные на него важные и непростые задачи? Насколько эффективно тратятся бюджетные деньги, за счет которых функционирует учреждение «Национальный парк «Угра»? Давайте разберемся!

Наш национальный парк не относится к так называемым территориям «дикой» природы. Изначально он создавался на староосвоенных землях. В границы парка входят 63 населенных пункта с развитой сетью автомобильных и железных дорог. Территория буквально насыщена объектами историко-культурного наследия и привлекает большое количество посетителей и людей, желающих обосноваться в экологически безопасных, привлекательных местах.

В условиях антропогенного «пресса» в парке удается сохранить самый высокий в регионе уровень биологического разнообразия, благодаря особым подходам в управлении и охране территории.

Прежде всего, это регулирование хозяйственной деятельности и создание предпосылок для развития туризма и отдыха. Но в этих вопросах, к сожалению, не обойтись без некоторых разумных ограничений. В национальном парке запрещены добыча любых полезных ископаемых, охота, в т.ч. подводная, нарушения почвенного покрова и гидрорежима и т.д., а на отдельных, наиболее ценных участках, вообще не допускается воздействие человека. При этом более половины территории парка доступно для ведения традиционной хозяйственной деятельности, гармоничного развития населенных пунктов, любительского рыболовства, сбора грибов и ягод.

Силами сотрудников парка обустроены более 200 туристских стоянок и автокемпингов, где посетители могут расположиться с ночлегом, развести костер, спрятаться от непогоды, не причинив ущерба природе. Для более комфортного пребывания к услугам посетителей предоставлены доступные гостиницы, турбазы и гостевые дома, часть из которых возникла при поддержке и по инициативе национального парка. Оборудована сеть экологических троп, действуют маршруты познавательного туризма, в том числе уникальный для России военно-мемориальный ландшафтный музей «Угра-фронт». Установлено большое количество навигационных

Экскурсия в Березичском лесничестве

Визит-центр – образовательная площадка

Сувенирная продукция

Посадки с волонтерами

знаков и информационных щитов. Издаются буклеты и путеводители. Безопасность нахождения на территории парка обеспечивают сотрудники государственной службы охраны, которые в своей повседневной работе противостоят браконьерству, пожарам, незаконным рубкам, свалкам мусора и многим другим нарушениям установленного режима.

Парк сегодня — своеобразный научный центр, обширный полигон по изучению природных процессов и явлений, разработке научных методов охраны природы и экологического просвещения, восстановлению нарушенных природных и историко-культурных комплексов, ведению экологического мониторинга. Научные исследования проводятся на основе долгосрочных программ, обсуждаемых на заседаниях научно-технического совета НП «Угра», в состав которого входят авторитетные ученые. Спектр научных тем необычайно широк. Это исследования в области ботаники, лесоведения, гидрологии, истории, археологии, традиционной культуры и многие другие. На основании полученных данных принимаются решения по развитию и управлению территории. Регулярно проводятся научные практики, экспедиции, научно-практические конференции.

Зубры национального парка «Угра»

Национальный парк — это современный эколого-образовательный комплекс. Экологическое сознание и ответственное отношение к природе местных жителей и посетителей парка формируется через создание образовательных площадок. Это информационно-просветительские центры (визит-центры), тематические музейные экспозиции, выставки. Создана сеть обустроенных экологических троп. Парк организует большое количество природоохранных акций и мероприятий, в том числе в тесном сотрудничестве с образовательными учреждениями. Очень популярными становятся инициированные парком праздники и военно-исторические реконструкции в местах знаменитых сражений (Великое стояние на Угре 1480 г, Угра-фронт 1941–1943 гг, Козельские засеки).

Проводятся детские конкурсы, конференции, экологические экспедиции, в ходе которых подрастающее поколение знакомится с работой особо охраняемых природных территорий. Доброй традицией стали Слеты друзей национального парка. Победители детских конкурсов участвуют во всероссийских Слетах друзей Заповедных островов, посещают другие заповедники и национальные парки. Отдел экологического просвещения НП «Угра» постоянно и тесно взаимодействует с преподавателями школ, ВУЗов, дошкольными учреждениями. Совместно разрабатываются учебные программы, проводятся тематические уроки.

Национальный парк — территория сотрудничества. С 2002 года он имеет почетный статус биосферного резервата ЮНЕСКО, обязывающий к сохранению природных и культурных ценностей и содействию социально-экономическому развитию территории. Для выполнения этой непростой задачи парк реализует несколько долгосрочных проектов в области сохранения биоразнообразия, сохранения и восстановления культурных ландшафтов, развития познавательного туризма и экологического просвещения: «Родники Поугорья», «Поля великих сражений», «Восстанавливаем леса — возвращаем зубров», «Деревянная архитектура в культурном ландшафте: вызов современности» и другие.

Серьезными помощниками и энтузиастами природоохранного движения являются волонтеры. Характерной особенностью взаимодействия становится так называемое корпоративное волонтерство, когда в акциях парка участвуют сотрудники бизнес-компаний и различных организаций.

Информационная поддержка деятельности парка осуществляется в региональных и федеральных СМИ, социальных сетях и других Интернет-ресурсах. Парком ведется активная рекламно-издательская деятельность. Наиболее полная информация о национальном парке «Угра» представлена на сайте www.parkugra.ru, который регулярно пополняется контентом и функционально обновляется.

Подробнее о нашей работе читайте на других страницах юбилейного номера журнала.

С уважением, Виктор ГРИШЕНКОВ, директор НП «Угра», кандидат сельскохозяйственных наук.

Фото из архивов НП «Угра»

У истоков «Угры»

У каждого национального парка есть своя история организации и становления — самобытная и неповторимая.

История парка «Угра» началась еще в 1980 году, когда в журнале «Природа» появилась статья «Река Угра — жемчужина среднерусской природы». Ее автор — известный ученый-ботаник, уроженец Смоленской области А.К. Скворцов высказал идею об организации национального парка в среднем течении реки. Однако в России тогда еще не было ни одного такого парка, и идею подхватили лишь спустя 10 лет, уже в Калужской области. Вначале в г. Кондрово возник общественный Комитет по защите Угры (председатель Ю.П. Лесик), который выступил против рубок Галкинского леса. Тема зазвучала в СМИ и предложение о парке, наряду с уже имевшимися планами создания заповедника «Калужские засеки», было включено в областную Программу первоочередных мер по оздоровлению экологической обстановки в регионе на 1991–93 гг.

Члены Научно-технического совета в Березичском лесничестве (1999 год)

Губернатор области В.В. Сударенков у аншлага парка (Березичское лесничество, 1997 год)

В итоге осенью 1992 года вышло Постановление Правительства РФ об учреждении заповедника, а по парку было принято Решение Малого совета областного Совета народных депутатов (председатель В.В. Сударенков) «Об организации национального парка на р. Угре с участком на р. Жиздра». Согласно обоснованию, подготовленному группой ученых (К. В. Пашканг, А. К. Скворцов, Н. В. Воронкина и др.), площадь парка оценивалась в 245 тыс.га. Разработка проекта была поручена московскому институту «Росгипролес» (ГИП Ю.В. Добрушин). Учитывая сложный характер проектируемой территории и большое количество хозяйствующих субъектов, Администрация Калужской области осенью 1993 года приняла весьма неординарное (но, как оказалось, вполне оправданное) решение об организации временной Дирекции национального парка (руководитель В.П. Новиков) при областном Комитете по экологии и природопользованию, которая проработала вплоть до официального учреждения парка.

Проектирование парка предполагалось завершить в 1995 году, но реальный период оказался длиннее и «тернистее» из-за задержек финансирования, растянутости процедур согласования и принятия административных решений, а порою — скрытого бойкота местных управленцев. Одной из самых трудных задач проекта было установление оптимальных границ будущей охраняемой территории. Неоценимую помощь в этом оказал Общественный совет (председатель А.К. Бойко, секретарь Л.П. Паутова), организованный при Дирекции национального парка и рассмотревший не менее 20 предложений по границам и участкам проектируемой территории. В силу неравномерной хозяйственной освоенности и сложившихся социально-экономических условий, единственно приемлемым оказался вариант организации довольно узкого долинного парка, состоящего из нескольких участков-кластеров, что повлекло за собой значительное сокращение его общей площади.

Участники Совещания по проблемам организации национального парка «Угра» в Оптиной Пустыни (1996 год): Н.А.Семенова (Козельский краеведческий музей), Л.М. Битков (Калужское управление лесами), В.Л. Попов (Управление национальных парков Рослесхоза), Г.П. Алексейцев (Департамент природопользования Правительства РФ), Ю.В. Добрушин (Росгипролес), В.И. Тимаков (Козельский лесхоз)

К моменту согласования границ парка Законодательным собранием области (18 июля 1995 года) площадь парка составляла 101222 га. Именно такая цифра фигурировала и в Постановлении № 1 от 7 августа 1996 года новообразованного Правительства Калужской области, возглавляемого тогдашним губернатором О.В. Савченко. Однако и здесь жизнь внесла свои коррективы: Министерство обороны после долгих раздумий выступило против включения в состав парка ценного лесного участка в Козельском районе. И долгожданное Постановление Правительства России от 10 февраля 1997 года, подписанное премьером В.С. Черномырдиным, утвердило окончательную площадь парка – 98623 га.

Надо сказать, что последнее Постановление тоже рождалось «в муках» и потребовало многочисленных обсуждений на уровне Федеральной службы лесного хозяйства (национальные парки до 2000 года находились в ее ведении) и Администрации Калужской области. В условиях дефицита федерального бюджета Минфин РФ выразил сомнение в целесообразности организации парка «Угра». Именно этим объясняется необычная для данного документа фраза о выделении части средств на финансирование организационно-технических мероприятий по созданию парка в 1997–2000 гг. из средств Калужской области. С этой целью, в частности, при губернаторе Калужской области (в конце 1996 года им стал В.В. Сударенков) было сформировано постоянно действующее Совещание по проблемам национального парка «Угра», куда вошли главы районных администраций и руководители профильных ведомств региона.

По плану вышеупомянутых организационных мероприятий, Рослесхозом и Калужским управлением лесами (начальник Л.М. Битков) было принято решение о поэтапном формировании структур парка. В итоге свою деятельность национальный парк начал в составе только трех переданных лесхозами лесничеств: Березичского и Оптинского на Жиздре, Беляевского – на Угре; в Дирекции же

С князем А.Н. Оболенским в имении «Заречье» (1998 год)

парка, размещавшейся тогда в здании Управления лесами, было всего 10 человек. В дальнейшем каждый год приходилось создавать по одному новому лесничеству (до шести нынешних), подчас буквально на «голом» месте – без контор, для которых находили подходящие дома или строили новые. И многое из того, что было запланировано «Схемой организации и развития национального парка «Угра» по созданию инфраструктуры его территории (а это 18 томов и 7 листов карт), приходилось корректировать, исходя из складывавшейся финансовой ситуации. Так, пришлось отказаться от намеченного в с. Воротынск строительства центральной усадьбы, включавшей, помимо административных и хозяйственных помещений, жилой поселок для сотрудников парка. Нереализованными остались проекты дендрария и вольерного зоопарка в районе д. Люблинка, а также турбазы и гостиницы у д. Малая Слободка.

Но, несмотря на эти и другие трудности, первые годы явились временем настоящего созидания парка «Угра» как природоохранной организации. Были сформированы служба охраны парка, Научно-технический совет (утвердивший основные программы научно-исследовательских работ), налажено издание газеты, открыт первый визит-центр, проведена первая конференция «Природа и история Поугорья», достроено здание Дирекции в Пригородном лесничестве. На фоне всеобщего безденежья и скепсиса всегда находились добрые и бескорыстные помощники: волонтерские группы из Калуги, районов области, и даже из-за рубежа (Швейцария, Франция), спонсоры из московского офиса голландской фирмы «ВанМелле», фонда Оболенских-Салтыковых. Но главными все же оказались сплоченность и энтузиазм коллектива молодого парка, которому уже в начале 2000-х годов было суждено стать одним из лучших национальных парков России!

Валерий НОВИКОВ,
главный научный сотрудник,
первый директор НП «Угра».
Фото автора
и Зухры ГАРИФУЛИНОЙ

Женский состав дирекции парка (1998 год)...

...и часть мужского (1999 год)

Полигон для научных исследований

Калужская область расположена на границе природных зон подтайги, широколиственных лесов и лесостепи.

Учет выхухоли

Уникальное географическое расположение региона обуславливает большое видовое разнообразие на его территории. В национальном парке «Угра», занимающем всего около 4% от общей площади Калужской области, встречается почти 90% ее видового разнообразия, что, в свою очередь, делает эту территорию еще более уникальной. Почвы, реки, озера, болота, особенности рельефа создали особые условия для растительного и животного мира на территории парка. Это всегда привлекало ученых естественных наук.

В истории России запечатлены знаковые события, происходившие на современной территории парка, от становления государственности Московской Руси до переломных сражений в Великой Отечественной войне. Стараниями руководства НП «Угра» его территория стала своеобразным научным полигоном для проведения студенческих практик и исследований не только калужских ученых, но и многочисленных специалистов из Москвы, Санкт-Петербурга и других научных центров России и зарубежья.

С момента создания национального парка в его штатном расписании существует отдел науки, состоящий на данный момент из шести человек, среди которых 1 доктор и 4 кандидата наук. Специализация научных сотрудников охватывает основные направления работ, согласно утвержденной Научно-техническим советом (НТС) парка программе. Четыре человека изучают и координируют исследования природных комплексов и биологического разнообразия, два – историко-культурное наследие. Кроме проведения собственной программы исследований национального парка, научные сотрудники организовывают и контролируют работу сторонних специалистов на его территории.

Зимние маршрутные учеты

Научно-исследовательская деятельность парка направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных, историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования; оценку и прогноз экологической обстановки; создание основы для эколого-просветительской деятельности; развитие регулируемого отдыха и туризма.

Кольцевание птиц

Научно-исследовательские работы (НИР) в НП «Угра» осуществляются на основе утвержденной в 1998 г. на НТС долгосрочной Программы комплексных научных исследований. Она включает в себя следующие блоки исследовательской деятельности: геолого-географический, ресурсно-биологический, историко-культурный, социально-экономический, эколого-рекреационный, информационно-методический. Программа представляет собой динамичную систему: внутри каждого из намеченных блоков выделялись различные направления исследований, набор которых мог меняться и корректироваться. За годы существования парка разработано несколько комплексных программ, находящихся в настоящее время на разных стадиях реализации. Примером долгосрочных исследований могут служить работы по инвентаризации высших сосудистых растений, выполненные сотрудниками Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН, Калужского государственного университета им. К. Э. Циолковского, Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К. А. Тимирязева. В результате был составлен список высших сосудистых растений и выделены ценные ботанические участки, на которых теперь проводятся мониторинговые работы. Инвентаризация фауны позвоночных, проводимая совместно с Калужским государственным университетом им. К. Э. Циолковского и Калужским областным эколого-биологическим центром учащихся, ГУ Центр Кадастр, и многие другие также относятся к долгосрочным исследованиям.

Самой крупной многолетней программой, организованной национальным парком, является восстановление широколиственных лесов. Ее участниками стали сотрудники Учебно-научного центра Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Института географии РАН, Брянского государственного технического университета, национального парка «Орловское полесье». В результате этих работ были не только изучены условия произрастания дуба черешчатого на территории национального парка и разработаны рекомендации по восстановлению дубово-широколиственных насаждений, но и осуществлены

Изучение торфяной залежи Беляевского болота

Инветаризация грибов

многочисленные посадки во всех лесничествах НП «Угра». Уникальным, начавшимся 5 лет назад экспериментом по естественному восстановлению биоценоза широколиственных лесов, стал завоз ценозообразующего краснокнижного вида животных — зубра европейского, современная группировка которого в границах Березичского лесничества и сопредельных участков составляет более 30 голов.

Сотрудниками парка уже почти 15 лет ведется ежегодный фенологический, гидрологический мониторинг, а также мониторинг численности охотничье-промысловых животных. Самый длинный ряд мониторинговых данных на протяжении более чем 50 лет собирался сотрудниками Московского педагогического государственного университета на пойменных Залидовских лугах. Уникальность биологического разнообразия последних признается и российскими, и европейскими учеными. В следующем году в ряды мониторинговых исследований, которые проводятся 10 лет и более, войдут зимние учеты птиц по программе Parus, осуществляемые на территории Беляевского лесничества сотрудниками Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН.

Разнообразна тематика исследований, связанных с историко-культурным наследием территории парка. Приоритетными являются программы по изучению событий Великого стояния на Угре и Великой Отечественной войны, изучению и сохранению Козельских засек. Проводятся работы по инвентаризации объектов историко-культурного наследия, археологические и этнографические исследования. В результате сотрудничества с Калужским объединенным музеем-заповедником, Институтом географии РАН, Российским НИИ культурного и природного наследия им. Д. С. Лихачева РАН, многолетних собственных научных исследований собранных артефактов и архивных документов были созданы музей истории Козельских засек, музей Гжатского тракта. Сотрудничество с местными поисковыми отрядами помогло в обустройстве натурной экспозиции — реставрации целого комплекса памятников периода Великой Отечественной войны.

Среди многоплановых научных исследований, проводимых на территории парка различными научными учреждениями и вузами нашей страны, отдельное место занимают студенческие практики, в которых каждый год принимают участие более 150 студентов. Особое положение в организации этого потока студентов занимает геологический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова с геофизическим практиками на его базе в д. Александровке. Благодаря добрососедским отношениям, сложившимся с руководством базы, студенты и сотрудники кафедры геофизических исследований земной коры неоднократно принимали участие в исследованиях парка, помогая своей аппаратурой и знаниями в разгадке природных и исторических тайн нашей территории.

География расположения научных организаций, проводивших исследования в национальном парке «Угра», включает в себя 15 городов России: Калугу, Москву, Брянск, Санкт-Петербург, Обнинск (Калужская обл.), Тулу, Пущино (Московская область), Петрозаводск, Брыкин Бор (Рязанская обл.), Тверь, Апатиты (Мурманская обл.), Екатеринбург, Нижний Новгород, Орел, Псков. Наиболее тесными контактами национальный парк связан непосредственно с областным центром своего региона — Калугой и столицей Российской Федерации — Москвой.

Александр РОГУЛЕНКО,
старший научный сотрудник НП «Угра», кандидат биологических наук.

Фото предоставлены автором публикации и Викторией ТЕЛЕГАНОВОЙ

Археологические раскопки на Воротынском городище

Измерение физико-химических показателей болотной воды

Ратное поле — из эпохи в эпоху

Калужская земля имеет длительную, насыщенную различными военными событиями историю, в чем сказался природно-географический фактор: обилие рек, в том числе крупных, и обширных лесных массивов. Способствовало этому и ее расположение к юго-западу от Москвы. Именно в данных направлениях — с юга и запада — двигались обычно на столицу государства завоеватели разных мастей и толков.

С.А. Рябов, научный сотрудник Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева, военный историк, приглашенный в качестве консультанта для создания натурной экспозиции музея «Козельские засеки»

Угра и Жиздра — основные реки парка в годы военных противостояний неизбежно становились линиями обороны. Их берега помнят многие сражения разных исторических эпох, поэтому среди большого разнообразия культурных ландшафтов парка важное место занимают ландшафты военно-исторические. Некоторые из них уникальны и имеют общероссийское значение. Работе с этими комплексами, их сохранению национальный парк с начала создания уделяет в своей деятельности особое внимание. Систематические архивные и полевые изыскания, в рамках разработанных долгосрочных научных программ, позволили получить ценную информацию о его военном прошлом.

Овеянное легендами урочище «Чертово городище» давно и широко известно, прежде всего, своими природными особенностями. Многолетние археологические раскопки, организованные парком, с одной стороны, добавили загадочности расположенному на нем месту обитания первых пришедших в верховья Оки славян: они свидетельствуют о неординарности этого поселения IX–X вв., особое функциональное назначение которого остается непонятным. С другой стороны, выявилась яркая картина его гибели от штурма в огне пожара: сгоревшие оборонительные сооружения, множество наконечников стрел. Есть все основания предполагать, что это свидетельство завоевательной политики киево-черниговских князей, создавших первое славянское государство — Русь — по подчинению соседних территорий.

Г.А. Массалитина, ведущий научный сотрудник НП «Угра», кандидат исторических наук, на раскопках оборонительной башни XV в. древнего города Опакова

В XIV в. по Угре начинает формироваться московско-литовская граница, и вся долина реки становится зоной острых военных конфронтаций, зачастую принимавших характер пограничных войн. Угорский рубеж приобретает важную стратегическую значимость. В ходе работ парка по данной теме появилась целая серия «великих историко-географических открытий»: обнаружен ряд новых памятников — остатков летописных городов. Наиболее впечатляющие археологические успехи в этом ряду — находка городища средневекового Дмитровца и остатков литовской каменной оборонительной башни XV в. на Опаковом городище.

Нельзя не отметить работы парка по увековечиванию памяти о Великом стоянии на Угре. Их пионерский характер заключается во всестороннем исследовании обширной территории, на которой оно разворачивались. Судьбоносные для истории России события 1480 г. вплоть до недавнего времени оставались недооцененными потомками. И в том, что эта тема ныне стала брендом Калужской области, огромная заслуга, несомненно, принадлежит НП «Угра».

Еще одно направление исследований, которое парк также начинал «с чистого листа» — изучение остатков Козельских засек. Достигнутые им значимые результаты со всей очевидностью продемонстрировал состоявшийся недавно в Туле форум, посвященный развитию туризма в границах бывшей Черты. Именно итоги работ национального парка в данной сфере позволили достойно представить Калужскую область, по нынешней территории которой проходил один из участков этой грандиозной оборонительной системы Московского государства XVI–XVII вв.

Исследования парка не остаются чисто «академическим» занятием. Практическое воплощение их итоги находят в реконструкции фрагментов оборонительных сооружений различных эпох, мемориализации памятных мест и событий. Таким образом формируется сеть объектов экскурсионного осмотра, включаемых в туристские маршруты и экологические тропы. Помимо этого создаются тематические экспозиции и музеи в лесничествах и визит-центрах парка,

издаются буклеты, научные сборники и монографии, проводятся научные конференции.

Важное место в деятельности парка отводится работам с наследием Великой Отечественной войны. В это суровое время реке Угре выпала роль линии фронта, рубежа затяжных боевых действий с 6 марта 1942 г. по 8 марта 1943 г. Не говоря об атаках по льду, даже в летнее время воюющие стороны совершали вылазки в расположение своего противника.

Для национального парка импульсом к организации экскурсионной работы стало наличие своеобразного комплекса памятников — лабиринта оборонительных траншей, вместе с обрушенными укрытиями буквально испещряющего лесные массивы. Эти шрамы на лике Земли — первая, очевидная достопримечательность угорских берегов близ города Юхнова. Вокруг оборонительных сооружений парком выстроены 5 маршрутов: на участках прорывов и плацдармов частей Красной Армии, по военному аэродрому и городку командного пункта. Воссозданы деревянные конструкции блиндажей, огневых точек, бревенчатого вала, многорядная проволочная сеть и прочие военно-инженерные объекты. Оригинальное содержание экскурсий позволило обозначить оборонительные полосы на двух противоположных берегах реки новым термином — «ландшафтный музей Угра-фронт».

Весьма содержательным экспонатом оказались, говоря по-военному, «условия местности». За этим суховатым выражением скрываются великолепные пейзажи. Излучина реки, широкая пойма, уступы высокого берега, стена леса, извилистый овраг... Карты боевой обстановки сохранились в архивных делах под прозаичными заголовками «Материалы боевого обеспечения» или «Вопросы боевой готовности». В действительности — это документы расследования неудачных операций и происшествий (кампания на Угре складывалась тяжело для обеих воевавших сторон). Здесь требовалась величайшая самоотдача, стремительные и слаженные броски под огнем. Никакое жертвование людским составом (имевшее место с обеих сторон) не позволяло добиться успеха на поле боя, если недоставало самоотдачи или организованности.

«Вынесенная» огневая ячейка

Здесь находила применение и военная хитрость, умение скрытно подобраться к позициям врага, используя неровности рельефа и конфигурацию лесных массивов. Никакая местность не считалась непреодолимой для военных людей, решающим фактором оставался «человеческий». Немцы заранее подготовили укрепленный рубеж по правому берегу Угры, из последних сил сдержали наступление Красной Армии весной 1942 г. После годичного противостояния им все равно пришлось отступить.

Как и в классических музеях, научно-исследовательская работа открывает новые каналы для развития экспозиций «ландшафтного музея Угра-фронт». Прошли рассекречивание документы по строительству городка командного пункта Западного фронта, позволяющие точно определить назначение каждого из обрушенных укрытий, будь то ангар для электростанции или офицерская парикмахерская. На данном объекте при реконструкции землянки была найдена чашечка от телефонной трубки; новые документы удостоверяют, что это — одно из помещений узла связи. Подбираются материалы к воссозданию наблюдательных вышек, откуда советские разведчики обозревали оборону врага на километры в ширину и глубину.

Развитие экскурсионных программ, как задача национального парка, лежит на поверхности. Необходимое при этом исследование ратных полей, пространственного измерения битв и сражений позволяет сделать вклад не только в популяризацию, но и, собственно, в адекватное понимание исторического прошлого. Таким образом осуществляется еще одна, общественно-значимая функция парка — служить полигоном для новаторских исследований и наблюдений.

Галина МАССАЛИТИНА, ведущий научный сотрудник НП «Угра»,кандидат исторических наук. Александр КОВАЛЕНКО, старший научный сотрудник НП «Угра».

Фото Игоря БОЛДИНА, Галины МАССАЛИТИНОЙ, Валерия НОВИКОВА, Валерия ФЕДИНА

Сектор обстрела из укрытия

На развилках траншейной сети

Научный оплот парка

Национальный парк «Угра» создан в 1997 году, а уже в начале 1998-го был организован Научно-технический совет парка для рассмотрения и обсуждения многочисленных вопросов его жизнедеятельности.

Один из арт-объектов в окрестностях д.Никола-Ленивец. (Октябрь 2014 г.)

В состав Совета входят около 30 специалистов по всем направлениям, связанным с работой НП «Угра». Как правило, это представители различных ВУЗов и НИИ России: ботаники, зоологи, археологи, историки, геофизики, геологи, представители учреждений культуры, образования, природоохранных и общественных организаций, сотрудники соседних ООПТ (заповедников «Калужские засеки», «Приокско-Террасного», а также национальных парков «Орловское Полесье» и «Смоленское Поозерье»).

Как следствие данного сотрудничества, осуществляется общая Программа создания крупной популяции зубров на территории Центральной России. Справедливости ради, нужно отметить, что Программа расселения зубра в Калужской области была подготовлена по инициативе национального парка В.И. Перервой еще в 2000-м и представлена в 2001 г. на НТС, а также на заседании постоянно действующей Комиссии по проблемам НП «Угра» при губернаторе Калужской области. В эти же годы по гранту Глобального экологического фонда (ГЭФ) в нашем парке было проведено изучение кормовой базы и мест передержки зубров, в т.ч. для целей экскурсионного показа. Отдельно нужно отметить представителей ЭкоЦентра «Заповедники», Центра охраны дикой природы, благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире», WWF, Социально-экологического союза, ГЭФ.

В настоящее время в составе Научно-технического совета (НТС) 5 докторов и 9 кандидатов наук, однако, эти соотношения менялись. Сбор материалов для ряда диссертаций (включая докторские) проходил на территории парка. Из сотрудников НП «Угра» в состав Совета входят: директор, как правило, его заместители и руководители ведущих отделов. На заседаниях Совета постоянно присутствуют специалисты, приглашенные от дирекции и лесничеств парка, муниципальных властей и ведомств, а также СМИ. НТС собирается регулярно, два раза в год, и проходит с большой заинтересованностью для всех присутствующих. Круг рассматриваемых вопросов весьма широк, и описать подробно его довольно сложно. Периодически возникают вакантные места и в составе Совета появляются новые лица. Члены НТС НП «Угра» – это сообщество людей, неравнодушных к парку, посвященных в его проблемы и готовых бороться за его идеи. Их возраст от 30-ти до 75 лет, и они объединены общими интересами.

Заседания являются выездными, двухдневными, и с давних пор по на-

Изучение растительности пойменных озер в долине р.Жиздры

Заседание Совета. (Апрель 2015 г.)

стоящее время проводятся на полевом стационаре кафедры геофизики геологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. В первый день заслушиваются доклады (обычно 3–4), объявленные заранее, во второй день проводятся экскурсии в музеи парка, экоцентры, по новым экологическим тропам, реконструкциям военно-инженерных сооружений времен Великой Отечественной войны и т.д. Нередко эти экскурсии связаны с повесткой дня.

Задача НТС — рассмотрение и обсуждение всех значимых проектов и долгосрочных программ деятельности НП «Угра». Особенно часто на рассмотрение выносятся проекты и результаты научно-исследовательских работ (НИР), осуществляемых на территории парка. Обычно рассматривается, как минимум, два крупных вопроса с презентациями из разных сфер деятельности НП «Угра»

Например, нельзя не упомянуть многолетние геофизические исследования, изучение современного состояния и восстановления широколиственных лесов, чудом сохранившихся в нашем регионе от знаменитой Засечной черты Русского государства, программы изучения и сохранения наследия Великого стояния на Угре, следов Великой Отечественной войны, комплексного изучения водно-болотных экосистем в разных частях парка, его флоры и фауны, результаты археологических исследований. Кроме того, НТС рассматривает промежуточные итоги выполнения НИР сторонними специалистами, сотрудничающими с парком на договорной основе. Обсуждаются также проблемы экопросвещения, развития туризма, создания новых музейных экспозиций, вопросы ограничения рыболовства, использования луговых угодий и других видов деятельности на землях, включенных в состав парка без изъятия их из хозяйственной деятельности.

В поле зрения НТС находятся и проблемы биосферного резервата, сотрудничества с местным населением по линии микрокредитования, частным гостевым домам, пчеловодству и традиционным ремеслам. В обязательном порядке через НТС проходят такие глобальные вопросы, как

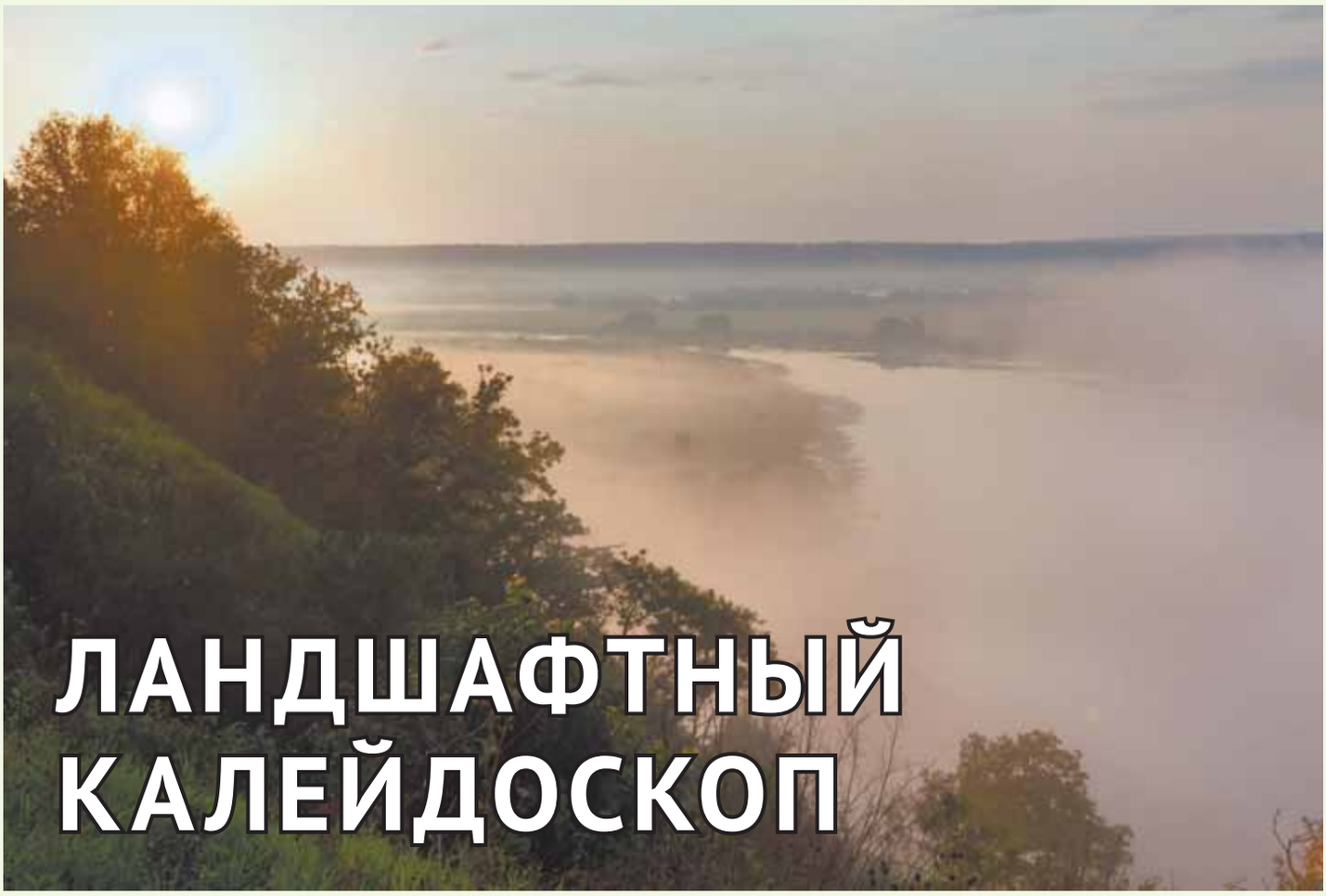
Схема развития и организации парка (проектная основа), лесоустройство территории, менеджмент-план, положения о землях без изъятия и об охранной зоне.

Каждый обсуждаемый вопрос требует внимательного и профессионального участия членов Совета, потому что только при этом можно рассчитывать на успешную деятельность парка. Случаются бурные дискуссии, способные нарушить регламент и всю повестку дня. К тому же стали традиционными вечерние (часто за полночь) «посиделки», на которых кто-нибудь из членов нашего Совета демонстрирует презентации всемирно известных ООПТ, на которых им удавалось побывать, звучат песни под гитару. Все члены Совета с волнением относятся к заседаниям, заблаговременно освобождают «заветные пятницу и субботу», обозначенные в приглашениях.

В первые годы существования основу НТС составили члены Общественного совета НП «Угра», созданного в пору его проектирования. Они и помогли сформировать команду единомышленников. Среди них был Алексей Константинович Скворцов — профессор, доктор биологических наук, заведующий отделом флоры Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН, действительный член Российской Академии естественных наук, лауреат Государственной премии СССР...

В завершение хотелось бы пожелать Научно-техническому совету национального парка «Угра» оставаться таким же результативным и способствовать сохранению его уникальных природных, культурных и исторических комплексов, а также развитию инфраструктуры населенных пунктов, находящихся на его территории.

Наталья ВОРОНКИНА,
доцент КГУ им. К. Э. Циолковского,
кандидат биологических наук.
Фото Людмилы ЖДАНОВОЙ,
Валентины КАРПОВОЙ,
Валерия НОВИКОВА



ЛАНДШАФТНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

Национальный парк «Угра» раскинул свои руки-реки через всю Калужскую область – от верхнего течения Угры вниз до Оки, по Оке до Жиздры и снова вверх...

Если вытянуть «по веревочке» – будет несколько сот километров. На севере – сосновые боры и зеленомошные ельники, на юге – широколиственные леса, дубравы. Парк – долинный, и ландшафты его, главным образом, – долинные. А это означает, что они преимущественно – культурные, поскольку в Центральной России освоение территории шло по долинам, как по центральным магистралям.

Если не забираться в научные дебри, то культурный ландшафт – это то, в чем мы живем. Каково наше представление о красоте и гармонии в сочетании с пользой и целесообразностью – таков и ландшафт. Раскинулись по долам и долинам живописные деревни в обрамлении лугов и пашен, собирают на себя пространство возрождающиеся храмы и монастыри, таятся до времени в зелени заросших садов и парков заброшенные дворянские усадьбы, оставили на земле свои следы отшумевшие баталии и человеческие драмы, рассекают и соединяют пространство новые и зарастают старые дороги. Долгая жизнь людей заполняет раму ландшафта, дописывает его, всегда новый лик.

Сотрудники Института наследия (Ю.А.Веденин, М.Е.Кулешова), экоцентра «Заповедники» (Н.Р.Данилина, Е.Н.Николаева) и НП «Кенозерский» (Е.Ф.Шатковская) в НП «Угра» (янв. 2014)

Правда, как и во всем мире приматов, некоторые доминантные особи демонстративно заявляют о себе исключительно мощностью своих домовых укреплений, офисов, маркетов и просто захватом и запаковыванием видимого пространства приносящей доход недвижимостью. Но, на то и существуют национальные парки, чтобы сохранить для людей лик ландшафта в его красоте, чтобы не увенчала его очередная «бородавка», чтобы пребывание в нем дарило и радость, и веру в доброе, и воспитывало чувство Родины, которое может быть привито только на ландшафте.

Ландшафт Поугорья имеет свои ценности: еще сохранившуюся местами традиционную сельскую застройку с сельской же жизнью, прозрачность (отсутствие сплошных заборов), памятные и святые места (Угра – Пояс Богородицы, Стояние на Угре, Павловский плацдарм, Святые колодцы и монастыри), памятники архитектуры, археологии и истории (храмы, усадьбы, городища), сельские угодья и памятники природопользования, эпицентры твор-

ческого вдохновения (Никола-Ленивец). Он имеет свои особенные звуки, запахи и цвета. Об этом коллективом парка написаны книги.

Сложная задача – целенаправленно работать с ландшафтом – и не каждому парку бывает «по плечу». НП «Угра» в этом деле – первопроходец и лидер. Еще при организации парка особое внимание здесь уделялось культурно-историческому наследию территории, а в начале 2000-х, при разработке первого менеджмент-плана, культурно-ландшафтные приоритеты были обозначены и внедрены в основные социокультурные программы.

Чтобы это произошло, необходим был руководитель с соответствующим мировоззрением – первым директором парка стал Валерий Новиков. Чтобы это отражалось в научной деятельности парка – потребовалось заботливое усердие и понимание безвременно ушедшей из жизни зам. директора по науке Татьяны Гордеевой и ныне здравствующего ученого секретаря НТС Галины Массалитиной. Чтобы найти сочувствие и поддержку у местных жителей и властей, предпринимателей и монастырского священноначалия, народившейся в Никола-Ленивце художественной элиты – потребовалось обаяние и настойчивость ответственной за биосферный резерват Валентины Карповой. Многие другие замечательные люди и, в первую очередь сотрудники парка, вложили свои силы в заботы о сохранении, поддержании, и даже формировании ландшафта.

Между прочим, человек вольно или невольно, интенсивно или не очень, потребляя или отдавая, постоянно формирует ландшафт и сам является его частью, ведь ландшафт – территориальный комплекс, вмещающий в себя весь комплект пребывающего в нем бытия с его материальными субстанциями, образами, мыслями, технологиями, устремлениями, воплощениями – это пространственный локус жизни, вечная матрица смыслов. Ландшафты НП «Угра» – великое сокровище россиян, и парк до сих пор достойно несет свою миссию, защищая эту долинную ленту сельской России от агрессии наступающей урбанизации. Сохраняя и защищая память ландшафта в музеях и мемориалах, в его функциях и ритмах, укрепляя и воздвигая знаки и символы, развивая, способствуя или препятствуя определенным видам деятельности – коллектив парка формирует ландшафт. Развитие ландшафта целенаправленно и основано на приоритетах наследия, на информационно-аксиологической парадигме.

Мы давно радуемся успехам национального парка «Угра» и способствуем некоторым его начинаниям. Надеемся, что люди, которые живут в границах парка или являются его гостями, имеют разумение и достоинство, чтобы быть сопричастниками великого дела, ради которого создаются национальные парки на Земле – хранить красоту сотворчества Человека и Природы.

Юрий ВЕДЕНИН, организатор и первый директор Института культурного и природного наследия им. Д. С. Лихачева, доктор географических наук.
Марина КУЛЕШОВА, член научно-методического совета по охране объектов культурного наследия Минкультуры РФ, кандидат географических наук.
Фото Валентины КАРПОВОЙ, Валерия НОВИКОВА, Олега СИДОРОВА

Село Дворцы

Угорская долина

Природные ландшафты

Озеро Тишь

Динамика флоры

Мое сотрудничество с НП «Угра» началось в 2002 году, когда, оказавшись в Березичском лесничестве в качестве руководителя производственной практики студентов МГУ, я занялась составлением списка растений парка.

Эти работы проводились не на «пустом месте». Территория, принадлежащая сейчас национальному парку, издавна привлекала внимание ботаников. На р.Угре много лет работал академик А.К. Скворцов. В журнале «Природа» он опубликовал статью о флоре долины реки, и вместе с Н.В. Воронкиной и В.П. Новиковым обосновывал необходимость создания парка. На рр. Жиздре и Серене в 1980-х гг. работал С.Р. Майоров. На базе «Отрада», в окрестностях с. Березичи, в Галкинском лесу и во многих других точках на территории парка вместе со студентами КГУ им. К.Э. Циолковского работала Н.В. Воронкина. На Угорском участке растительность Залидовских лугов изучали сотрудники МПГУ им. Ленина И.М. Ермакова, Н.С. Сугоркина. Широколиственные леса в засеках в 1980–90-х гг. изучали О.В. Смирнова, Л.Б. Заугольнова, М.В. Бобровский. Позднее флору гигрофитов на реках и озерах парка изучал А.А. Шмытов.

Боры на дюнах - ключевая ботаническая территория и самый необычный ландшафт парка

Поэтому мы, так сказать, «снимали сливки»: со студентами приезжали туда, где уже были известны интересные виды растений, и пытались их отыскать, а попутно делали и новые находки. Позднее, в 2003-м и 2004-м гг. обследовали и менее изученные участки. Всего было описано 88 ландшафтных выделов в долинах Угры, Жиздры, Серены, Выссы и Оки. Анализируя выявление флоры, мы заметили, что редкие и интересные растения концентрируются на определенных участках, которые были предложены нами как «ключевые ботанические территории».

В результате обобщения данных всех исследователей парка в 2005 г. был издан аннотированный список сосудистых растений НП «Угра» (вышел в серии «Флора и фауна национальных парков», авторы Н.М. Решетникова, А.К. Скворцов, С.Р. Майоров, Н.В. Воронкина). В нем было описано распространение 1092 видов и гибридов, а также перечислены растения, отмеченные только в охранной зоне.

По окончании в 2004 г. инвентаризации флоры парка, у меня не было планов на дальнейшие работы на данной территории. Однако наше сотрудничество длится уже 15 лет и продолжается до сих пор! Думаю, объяснить это можно не только необыкновенным флористическим богатством и незабываемыми ландшафтами НП «Угра», но и отношением его сотрудников к нам и нашим исследованиям, их вниманием и постоянной поддержкой. Студенты и аспиранты, которым посчастливилось побывать на территории парка, до сих пор вспоминают эти поездки.

Можно сказать, что в национальном парке «Угра» были начаты все современные работы по флоре Калужской области.

Во-первых, список видов растений парка стал основой для написания «Калужской флоры» – современной сводки флоры региона, которая вышла в 2010 г. (авторы Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов, А.В. Крылов, Н.В. Воронкина, М.И. Попченко, А.А. Шмытов). Ведь

Болото Галкинское – местообитание специфических растений

Ботаники

НП «Угра» пересекает Калужскую область с севера на юг, и на его территории (включая охранную зону) в настоящее время отмечены более 1150 видов и гибридов, в то время как флора всей области насчитывает около 1500 видов. Среди аборигенных видов более 90% известны в границах парка. На любой территории постоянно происходит расселение новых растений, поэтому, изучение флоры парка необходимо продолжать.

Во-вторых, ученые, работавшие в НП «Угра», сделали много удачных фотографий растений, и теперь можно говорить о созданном «фотогербарии», хотя эти данные еще не обобщены.

В-третьих, обследование «ключевых ботанических территорий» в 2012–2016 гг. было продолжено М.И. Попченко – сотрудником Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а затем и мной. Именно на ключевых территориях можно видеть тенденции динамики флоры, изменение состава растений. Этому вопросу была посвящена и моя докторская диссертация, в которой проведен анализ изменений флоры Калужской области за последние 100 лет.

В-четвертых, в 2015 г. вышли в свет второе издание Красной книги Калужской области и Материалы к Красной книге с точными данными о распространении каждого вида. На территории НП «Угра» и его охранной зоны отмечены 166 охраняемых видов, что составляет 75% от всех редких видов региона. При том, что площадь национального парка (вместе с охранной зоной) составляет всего лишь около 4% от всей площади Калужской области. Это еще раз подчеркивает значимость данной охраняемой территории.

В-пятых, данные о появлении многих чужеродных, заносных растений в природных местообитаниях впервые получены также на территории парка. В настоящее время мы работаем над созданием «Черной книги», где следует изложить меры ограничения расселения чужих видов, нарушающих аборигенные сообщества. И здесь парк тоже первый: на его территории начали специально бороться с распространением опасного для людей вида – Борщевика Сосновского.

Чрезвычайно интересным оказалось соотнесение находок некоторых западноевропейских растений в отрыве от ареала с линией фронта в 1941–42 гг. Материалы по военным действиям на территории нам предоставил сотрудник парка А.С. Коваленко. Многие из этих растений были предложены к охране в области как редкие виды, а, между тем, их происхождение в регионе, по-видимому, оказалось связанным с заносом во время военных действий. По материалам данных работ 7 видов были исключены из предложенных к охране в Калужской области. В настоящее время и в других регионах России ведется целенаправленный поиск растений – следов Великой Отечественной войны.

Думаю, что и другие специальные исследования состава растений Калужской области будут невозможны без помощи сотрудников НП «Угра».

Значение парка как учебного и научного центра – чрезвычайно высоко. Ведь на его территории работают специалисты из разных областей науки, а сотрудники НП «Угра» оказывают помощь, обобщают и дают возможность обсудить, «состыковать» полученные данные из разных сфер научных знаний. Одной из возможностей почерпнуть новую информацию является конференция «Природа и история Поугорья», где каждый раз рождаются новые идеи для продолжения изучения природы. А во время летних полевых работ в лесничествах национального парка «Угра» всегда есть возможность качественно организовать сбор любого материала.

Работы по мониторингу флоры на оз. Гороженое

Ирис сибирский – украшение пойменных лугов

Засечные широколиственные леса

Наталья РЕШЕТНИКОВА,
старший научный сотрудник лаборатории «Гербарий» ГБС РАН, доктор биологических наук.

Фото предоставлены Викторией ТЕЛЕГАНОВОЙ

Интернет-интеграция экотуризма

За двадцать лет существования национального парка способы донесения информации до потенциальных туристов сильно изменились. Произошла глобальная диджитализация.

Сегодня практически у всех имеются смартфоны или планшеты с постоянно подключенным высокоскоростным мобильным интернетом. Человек привык получать информацию, что называется «здесь и сейчас», без лишних затрат времени и сил. Это, конечно, не отменяет специальную литературу в библиотеках или книжных магазинах, но первичную информацию сейчас проще запросить в поисковике или википедии.

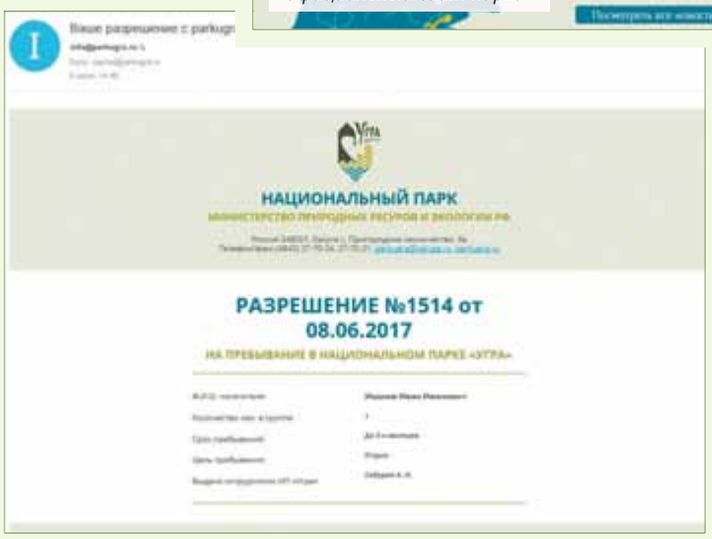
НП «Угра» тоже старается не стоять в стороне от обилия способов информирования своих посетителей и осваивает многочисленные новые веяния. Следуя тренду, национальный парк создал и активно поддерживает современный, масштабируемый под разные устройства официальный сайт, на котором уже сейчас можно получить исчерпывающую информацию о самой крупной калужской особо охраняемой природной территории (ООПТ).

Несколько лет назад автором данной публикации для сайта была разработана и введена интерактивная карта парка, которая отображает его наиболее значимые места: историко-культурные и природные экскурсионные объекты, экологические тропы, туристские базы и стоянки, гостиницы, визит-центры, автокемпинги, видовые площадки, места для рыбной ловли. Данный ресурс пользуется особой популярностью у потенциальных туристов. Для удобства посетителей были переведены в «цифру» (получены gps-координаты) туристские стоянки, коих на территории парка более 180-ти. Все они сгруппированы по участковым лесничествам, переведены в формат геоданных и выложены в свободном доступе в разделе «Туризм и отдых».

На главной странице сайта наш национальный парк одним из первых в системе ООПТ внедрил получение разрешений на посещение своей территории в полностью автоматическом режиме. Для этого достаточно заполнить запрос-форму и затем получить соответствующий бланк на E-mail посетителя с подробным описанием правил поведения.

Электронная обработка разрешений создает не только удобства в работе, но и помогает отслеживать статистику по многим параметрам в полуавтоматическом режиме. Например, количество разрешений и место, откуда прибыл посетитель, дает информацию о потоках в нацпарк из тех или иных районов Калужской области, а также из других регионов. Так как сеть ООПТ федерального и регионального значения весьма обширна, то, следуя логике развития, для обработки огромных массивов структурированных и неструктурированных данных в масштабах страны будут создаваться единые автоматизированные центры, благодаря размещению в которых собранной первичной

Официальный сайт парка



Электронное разрешение на пребывание в НП «Угра»

Парк на Facebook

Интерактивная карта

Малые архитектурные формы

информации получится упорядоченный массив данных с выявленными связями между научными, туристскими, социальными, статистическими, финансовыми и пр. элементами. Станет возможным проведение глубокого анализа влияния одних факторов на другие, для чего и пригодятся внедряемые сейчас на ООПТ электронные сервисы.

Национальный парк также не оставляет без внимания и наиболее популярные социальные ресурсы, активно выкладывая новости и ведя группы в социальных сетях. Таким образом, все большее количество людей получает информацию о НП «Угра» из первых рук. Показательны в этом плане выложенные на популярном видеохостинге экскурсии с научными сотрудниками парка в качестве ведущих. Теперь каждый может, не выходя из дома, совершить путешествие по известным историко-культурным и природным объектам: Козельским засекам, селу Перемышль, Чертову городищу, Русиновскому берегу, Суковскому и Павловскому плацдармам.

Но, при этом, любая цифровая информация должна подкрепляться конкретными инфообъектами на местах: информационными щитами, знаками, указателями. Несколько лет назад был разработан брендбук (собрание элементов узнаваемого стиля компании с четкими описаниями каждой детали — от логотипа до визитки), который дал начало новым архитектурным формам на территории парка. Щиты и указатели приобрели современный вид, а также стали включать в себя пиктограммы, привычные «цифровому обществу», для более понятного и удобного считывания информации. За период 2013–2016 гг. было установлено более полутысячи таких туристских и природоохранных знаков. Они дополняют электронную информацию, что дает возможность посетителям уверенно идентифицировать их на местности. Получили новое обустройство одни из наиболее популярных туристских маршрутов: экологические тропы «Галкинское болото» и «Чертово городище», которые привлекают в последнее время большое количество посетителей.

В заключение нужно заметить, что обратного пути для диджитализации нет: бумажный документооборот заменяется электронным, деньги — кредитными картами, туристские карты — мобильными навигационными приложениями. Если национальные парки и заповедники не будут следовать этим новым течениям, то они попросту рискуют потерять в ближайшие годы в качестве своих сторонников, новое, подрастающее поколение, т.к. будут «говорить с ним на разных языках». Поэтому НП «Угра», работая на перспективу, стремиться делать удобные цифровые сервисы и проходит свой 20-летний рубеж «на гребне волны» электронных нововведений.

Виктор ЗАЙКА,
начальник отдела экологического туризма и рекреации.
Фото автора

Пограничный знак

В «гостиных» и «коридорах» экологического просвещения

Эколого-просветительская деятельность в национальном парке «Угра» началась практически сразу после его создания.

С целью привлечения внимания к проблемам новой особо охраняемой природной территории (ООПТ) немногочисленные тогда сотрудники под руководством В. П. Карповой (глав. специалист НП «Угра») активно включились в процесс подготовки и проведения массовых природоохранных акций «Марш парков» и День Европарков», конкурсов, создания информационных пунктов в лесничествах. Благодаря их усилиям о национальном парке узнали тысячи людей, число организаций и коллективов, готовых к сотрудничеству, достигло нескольких десятков, а у НП «Угра» появились первые надежные партнеры и волонтеры.

В 1999 г. в Калуге, при поддержке Эколого-просветительского центра «Заповедники» (Москва), был создан Информационно-просветительский центр «Зеленый луч». В 2001 г. в структуре парка образовалось специальное подразделение (отдел), занимающееся эколого-просветительской деятельностью. Штат его специалистов заметно вырос: в каждом из шести лесничеств появился госинспектор, отвечающий за работу с населением. Спустя два года «эколого-ориентированные» госинспектора получили должности методистов отдела экологического просвещения.

Специфика территории (большая протяженность с севера на юг, наличие кластеров) определила перспективную концепцию развития эколого-просветительской работы в национальном парке. Из большого объема форм и методов экологического просвещения как приоритетные были определены две: первая — создание и развитие музейного дела, экспозиций, визит-центров и экологических троп; вторая — подготовка и распространение большого количества разнообразной печатной продукции.

Перед сотрудниками отдела была поставлена долгосрочная задача: создать в каждом из шести лесничеств собственный визит-центр и тематический музей. Первый — визит-центр Березического лесничества — появился в 2002 г., а в 2007-м при нем открылся музей Козельских засек. В 2009–2010 гг. вместе со стенами музея, благодаря многочисленным добровольным помощникам, «выросла» натурная экспозиция, посвященная оборонительным сооружениям Столпицкой крепости. В нынешний, юбилейный год натурная экспозиция претерпевает реновацию.

«Урожайным» на открытие визит-центров стал 2003 г. Эти уникальные помощники для туристов распахнули свои двери в Воротынском и Беляевском лесничествах, там же открылись музеи Белого аиста и Гжатского тракта соответственно. К 10-летнему юбилею парка визит-центр был открыт в Галкинском лесничестве. А к 20-летию — визит-центр в одном из четырнадцати корпусов Гостиных рядов, располагающихся в культурно-историческом центре старой Калуги и являющихся памятником архитектуры XVIII в. федерального значения.

Сегодня визит-центры парка — настоящие визитные карточки его территории. Здесь бывает большое количество туристов, организуются выставки, занятия со школьниками, проводятся фестивали, встречи, распространяется рекламно-издательская и сувенирная продукция и пр.

Но, если визит-центры парка представляют собой своеобразные «гостиные» информационного обеспечения, то функцию «коридоров» выполняют экскурсионно-познавательные и учеб-

На новогоднем спектакле в усадьбе князей Оболенских

Интерьер визит-центра в Гостиных рядах

Военно-исторические реконструкции событий 1480 г

ные маршруты. Их на сегодняшний день 11, и они работают «в связке» с визит-центрами. Наиболее популярные экологические тропы «Чертово городище» и «Тайны болотных глубин» за последние два года получили свой новый облик, на подходе к очередному обустройству — «Святилище Никола-Ленивец».

Одно из важных направлений работы парка в последнее время — создание ландшафтного военно-мемориального музея «Угра-фронт», включающего в себя пять военно-мемориальных троп: «Русиновский берег», «Лукановский аэродром», «КП Западного фронта», «Суковский» и «Павловский» плацдармы. На этих тропах восстановлены военно-инженерные сооружения, установлены макеты артиллерийских орудий и боевой техники, воссозданы остовы разрушенных домов. В планах парка — строительство музейного павильона с экспозицией, рассказывающей о событиях ВОВ, и памятного мемориала.

Несомненным достижением за истекшие годы стала обширная рекламно-издательская деятельность парка: ранее стабильно выходила ежеквартальная газета «Угра», а сейчас — полноцветный журнал с одноименным названием; выпускаются буклеты, информационные листки, календари; изготавливается сувенирная продукция, в том числе народными умельцами, художниками. Количество рекламно-издательской продукции, ее ассортимент и качество выгодно отличают национальный парк «Угра» от многих других ООПТ.

Помимо информации, размещаемой в корпоративном журнале, события, происходящие в парке, регулярно освещаются местными и региональными средствами массовой информации. Со многими газетами, радио- и телекомпаниями за годы существования парка налажены прекрасные партнерские отношения. Не остается без внимания и интернет-пространство: мощным инструментом в эколого-просветительской деятельности парка является постоянно обновляющийся сайт, активная работа ведется в соцсетях и тематических группах.

Выбрав для себя работу с информацией как приоритетную, парк, конечно, не забывает и про живое общение с людьми. Отдельного разговора заслуживает опыт многолетнего сотрудничества с органами власти и местного самоуправления Калужской области — Правительством региона, Министерствами природных ресурсов и экологии, культуры и туризма, подведомственными учреждениями, бизнес-партнерами — компаниями «М. Видео», «Маракуйя», благотворительным фондом «Красивые дети в красивом

Распознать птиц бывает непросто

Мастер-класс по плетению рыболовных снастей

мире», общественными организациями WWF, экоЦентром «Заповедники», СОЭС, «Мы-разделяем!», представителями РПЦ и многими-многими другими.

Отдельное и большое направление — работа с образовательными учреждениями разного типа, ведущее место в которой принадлежит школам. Для учащихся и педагогов проводятся тематические занятия, в том числе с использованием интерактивных методов обучения, включая экологические игры, экскурсии на территории парка, детские и юношеские экологические фестивали, слеты, соревнования, творческие конкурсы, олимпиады, викторины, конференции и т.п. Кроме того, организуется и проводится научно-исследовательская деятельность учащихся с последующим представлением работ на конференции «ООПТ Калужской области», работа клуба Друзей национального парка «Угра» и школьных лесничеств, оказывается содействие по проведению полевых практик и экспедиций детских экологических школ и профильных классов.

Одно из динамично развивающихся направлений — привлечение российских и иностранных волонтеров для выполнения практических работ и мероприятий на территории парка, проводимых на добровольной, безвозмездной основе. Только за последние три года подобную помощь парку оказали свыше 3000 волонтеров. Благодаря их усилиям были построены натурная экспозиция музея «Козельские засеки» и вольер для передержки зубров, оборудована военно-мемориальная тропа «Павловский плацдарм», отремонтированы экотропы, посажены тысячи деревьев, убраны тонны мусора и т.д. Отдельное спасибо хочется сказать корпоративным волонтерам из компаний «М. Видео», «Маракуйя», «Родники России», «Nestle», «TetraPark», «Lafargeholcim», «Efes rus». Ведь именно с их помощью восстанавливаются дубравы, обустраиваются источники, сохраняется животный и растительный мир.

Еще одно направление, существующее с момента основания парка, — организация и проведение экологических праздников и акций, являющихся эффективным средством привлечения внимания широких слоев населения, а также органов государственной власти и местного самоуправления к современным проблемам ООПТ.

Парком проводятся массовые тематические природоохранные мероприятия, приуроченные к официальным календарным датам (Всемирный день охраны окружающей среды, День работника леса и др.), к праздничным датам, объявленным природоохранными государственными и общественными организациями (День заповедников и национальных парков, День птиц, День Земли, Международный день водно-болотных угодий, и др.), к иным событиям, важным для развития и пропаганды идей заповедного дела («Марш парков», «Покормите птиц зимой», «Из малого желудя — могучий дуб», «День зубра» и др.)

Парк становится инициатором и участником многочисленных фестивалей и праздников, проводимых сторонними организациями на его территории: «Дня памяти Великого стояния на Угре», военных реконструкций к Дню Победы, Масленицы, «Архстояния», «Бессоницы» и других...

На фоне столь глобального объема работы, проделанного сотрудниками отдела экологического просвещения за минувшие годы, осталось и не мало намеченного, пока не осуществленного, но открывающего новые, перспективные направления в развитии ООПТ. И, мы надеемся, что двадцатилетие национального парка «Угра» станет той самой, отправной точкой в выполнении наших планов и в покорении новых рубежей экопросветительской работы.

Людмила ЖДАНОВА,
заместитель директора по экопросвещению, туризму и рекреации.
Фото предоставлены автором публикации

Решая проблемы калужского лесоводства

Учитывая, что не все уважаемые читатели нашего журнала профессионалы в лесном деле, сначала несколько слов о лесоводстве.

В настоящее время лесоводство рассматривается, с одной стороны, как наука о природе леса и его эффективном выращивании, а с другой стороны – как практическая отрасль растениеводства. Теоретическое лесоводство преемственно связано со знаниями о биоэкологической природе леса. Вместе с тем оно является вполне самостоятельной прикладной интеллектуальной деятельностью, разрабатывающей для практического лесоводства методы и технологии выращивания леса. Учитывая многолетний опыт работы в лесном хозяйстве, кратко изложу свое видение роли национального парка «Угра» в решении проблем практического лесоводства.

Как известно, национальные парки – многопрофильные экологические учреждения. Для многих из них выращивание леса не является приоритетом. Однако для НП «Угра», в котором 60% территории заняты лесами, в том числе хвойно-широколиственными фитоценозами на месте нахождения полосных засечных лесов Российского государства – природно-культурного наследия нации, данная тема весьма актуальна.

Понимая это, коллектив парка еще в 1997 году включился в решение лесных проблем, доставшихся по наследству. К их числу можно отнести сплошные вырубки широколиственных деревьев, посадки на месте вырубленных многовидовых биоценозов монокультур с использованием семян «чужеземного» происхождения и другие. В решение назревших задач включились ученые из МГУ, учреждений РАН (О. В. Смирнова, Л. Б. Заугольнова, М. В. Бобровский, С. А. Турубанова, В. А. Макарова и др.), которые изучали леса НП «Угра», внесли много ценных лесоводческих предложений. С их помощью была разработана и принята к исполнению многолетняя Программа изучения и реставрации старовозрастных дубово-широколиственных лесов бывшей Засечной черты в границах парка «Угра».

Основная цель данной Программы заключается в восстановлении полидоминантных разновозрастных широколиственных лесов зонального типа, в поддержании биоразнообразия и устойчивости лесных экосистем. Для достижения этой цели в Программе намечено решать следующие задачи: 1) Изучать современное состояние и эволюцию широколиственных лесов; 2) выработать стратегию и технологию искусственной реставрации широколиственных насаждений, в том числе – для восстановления их полноценной структуры осуществить акклиматизацию зубра, расселение других копытных; 3) вести мониторинг восстановления (естественного и искусственного) широколиственных лесов; 4) создать научный центр по изучению широколиственных лесов.

Фото 1. Рубки переформирования насаждения с доминированием мелколиственных деревьев. В данном опытно-производственном мероприятии жизнеспособные особи широколиственных деревьев оставляли для дальнейшего выращивания

Фото 2. Отбор образцов древесины дуба буравом для последующего хронобиологического анализа

Фото 3. Лесоводство начинается с питомника. Семинар главных лесничих лесхозов Калужской области в Березичском лесничестве (1997 г.)

За прошедший двадцатилетний период национальным парком проведена большая работа по реализации данной Программы. Например, выполнены различные варианты формирования широколиственных насаждений (см. фото 1), созданы десятки гектаров лесных культур на научной основе. Обобщив многолетний опыт, коллектив НП «Угра» в сотрудничестве с брянскими учеными подготовил и издал «Методические рекомендации по восстановлению высокопродуктивных дубово-широколиственных насаждений в дубравных и судубравных типах лесорастительных условий на территории Березичского лесничества национального парка «Угра», которые полезны для использования и в других районах Калужской области. В последние годы в парке изучаются хронобиологические особенности восстановления дубрав (см. фото 2), что является новым аспектом, как для калужского, так и для российского лесоводства в целом.

Следует отметить, что лесохозяйственные организации Калужской области не осуществляют в хвойно-широколиственных лесах опытно-производственные мероприятия, поэтому объекты НП «Угра» могут быть использованы для повышения квалификации лесоводов нашего региона. Начало такому сотрудничеству было положено еще осенью 1997 года, когда в Березичском лесничестве успешно провели семинар с главными лесничими лесхозов Калужской области по качественному выращиванию посадочного материала (см. фото 3).

Таким образом, национальный парк «Угра» может быть центром пропаганды научного лесоводства в Калужской области. Но для этого необходимо реализовать рекомендации Программы о создании научного центра или лаборатории по изучению широколиственных лесов.

Леонид БИТКОВ,
старший научный сотрудник НП «Угра»,
доктор сельскохозяйственных наук.
Фото из архива НП «Угра»

Символично о парке

Давней традицией особо охраняемых природных территорий (ООПТ) является использование в их деятельности собственной символики: эмблемы, логотипа, флага, вымпела и иных знаков.

Официальным подтверждением такого права для заповедников и национальных парков стал Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» 1995 года. На основе данного закона в 1996 году вышло Постановление Правительства РФ, которое определило, что символику ООПТ утверждают федеральные органы, в ведении которых находятся эти территории; они же устанавливают порядок выдачи разрешений на использование такой символики иными юридическими и физическими лицами.

Символика национального парка «Угра» появилась в 2001 году и тогда же была утверждена руководителем Департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов России А. М. Амирхановым. В ее основу положены графические изображения русского боевого шлема, леса (зеленый цвет) и воды (синий цвет).

Лес и вода (реки, озера) — основные природные ресурсы национального парка и вместе занимают более 65% его площади. Шлем — многофункциональный образ, и, с одной стороны, он символизирует богатое военно-историческое наследие территории, связанной с Великим стоянием на Угре и другими российскими рубежами. С другой стороны, контуры верхней части шлема напоминают изящные главки многочисленных у нас церквей и монастырских храмов. Шлем, наконец, олицетворяет охранные функции национального парка, а общий контур всей эмблемы ассоциируется еще и с боевым щитом. Автором символики стала архитектор-дизайнер парка З. А. Гарифулина.

По общему признанию коллег, эмблема национального парка «Угра» до сих пор является одной из лучших в заповедной системе страны по своей лаконичности и выразительности. Строгая и запоминающаяся композиция эмблемы позволяет варьировать ее цветовыми решениями, вплоть до однотонного изображения (черного, белого или иного). На ее основе были разработаны различные логотипы парка, а зигзагообразные «волны» являются теперь непременным атрибутом его фирменного стиля.

С начала 2000-х гг. эмблема парка «Угра» сопровождает все его официальные мероприятия и акции, многочисленные издания и сувениры, а также является основой большинства значков, выпущенных с этого времени, в том числе — знака (бляхи) государственной инспекции территории.

Кроме таких значков в истории парка были, конечно, и другие — тематические, для которых эмблема не обязательна. Среди них — значки традиционного весеннего «Марша парков» или волонтерского движения, связанного с восстановлением широколиственных лесов бывшей Засечной черты. Были также значки, посвященные памятным событиям и местам на территории парка: Великому стоянию на Угре 1480 года, Павловскому плацдарму 1942–43 гг.

Можно предложить еще много сюжетов для продолжения «значковой серии» национального парка «Угра», что, несомненно, будет способствовать популяризации его символики и экскурсионных объектов, а также вызовет большой интерес у любителей фалеристики*.

Валерий НОВИКОВ,
главный научный сотрудник НП «Угра», кандидат геолого-минералогических наук.
Фото автора

*Фалеристика — вспомогательная историческая дисциплина, изучающая историю орденов, медалей, знаков отличия; в широком смысле — коллекционирование нагрудных значков и знаков, а также жетонов (как правило, сувенирных, юбилейных, памятных).

Вглядываясь в лица...

Фотоистория национального парка «Угра»

Гимн Угре

Стихи: *Михаил СЕНЧИХИН*
Музыка: *Иеромонах ФОТИЙ*

Земля Калужская, века струится вдаль
Дар Богородицы, Её святого лика –
Реки Угры сверкающий хрусталь,
Где Русь сломила гнёт былого ига...

Угра – вод хрустальных могучая сила.
Возвысила доблесть Руси над Ордой.
Ты иго на землях калужских разбила,
Здесь Русь обрела государственный строй.

Припев:
Славься Угра – Богородицы пояс!
Славься Заступница русской земли:
В песках золотых – вод серебряный голос,
Небес чистоту отражая, неси.

Столетья назад здесь гремели набаты.
Русь дерзновенно сплотилась стеной:
Народная воля, плечи собрата.
Помним мы бегство Орды Золотой.

Отечество здесь обрело честь и славу –
Русь освещало сверкание вод.
Гордимся Угрою, победою главной.
Здесь стал единым российский народ.

Припев:
Славься Угра – Богородицы пояс.
Славься Заступница русской земли:
В песках золотых – вод серебряный голос,
Небес чистоту отражая, неси.
Небес чистоту отражая, неси.