№ 1 (8), июль 2016

Угра

Журнал национального парка

Феерия гармонии стр. 4
Читая книгу реки стр. 9
Память Земли стр. 10
Когда в поход собрался... стр. 12
Святилище Никола-Ленивец: из настоящего в прошлое стр. 14
Лес под надежной защитой стр. 19

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Содержание

С душою первооткрывателя 2
Новости 3
Феерия гармонии 4
От Угры до Титикаки 6
Читая книгу реки 9
Память Земли 10
Ипатьевский хутор 11
Когда в поход собрался... 12
Святилище Никола-Ленивец: из настоящего в прошлое 14
Природная динамика Красной книги 16
Лес под надежной защитой 19

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:
Татьяна ГОРДЕЕВА, Виктор ГРИШЕНКОВ, Людмила ЖДАНОВА, Валентина КАРПОВА, Валерий НОВИКОВ, Михаил НЕВИЖИН, Александр САБУРОВ.

Фото на обложку предоставлено монастырем Оптина Пустынь.

Тираж 999 экз.

С душою первооткрывателя

Совсем недавно, 9 июня, создатель и первый директор национального парка «Угра», Заслуженный эколог РФ Валерий Петрович Новиков отметил свой семидесятилетний юбилей.

В. П. Новиков, будучи уроженцем Украинской ССР, большую часть своего детства и юности провел в Калуге. Высшее образование получил в Московском геолого-разведочном институте – МГРИ. Затем работал в Институте геологии АН Таджикской ССР (Душанбе), где с 1985-го по 1991 год являлся заместителем директора по науке. Более 20 лет проводил исследования на Памире, Тянь-Шане, участвовал в экспедициях в Закарпатье, Закавказье, Приуралье, а также в Каракорум и Гиндукуш. Валерий Петрович является кандидатом геолого-минералогических наук, автором более чем 200 научных работ.

Позади – семь десятилетий поворотистой и перекатистой, как горная река, жизни, где шестой и седьмой десяток подружески увела бескорыстная любовь к национальному парку «Угра», спроектированному при его непосредственном участии. Именно здесь, в Калужском крае, в Поугорских долинах, в полной мере раскрылись подлинные таланты пытливого ученого, краеведа, яркого представителя заповедного братства и тонкого ценителя богатств природной сокровищницы Средней полосы России. А за долгими 16-ю годами руководства НП «Угра» стоит каждодневный кропотливый труд, связанный не только с собственным детищем, но и с другими национальными парками и заповедниками.

Семьдесят – да разве это много, когда утренние туманы над Угрой и Жиздрой скрывают еще столько научных планов и творческих идей? В настоящее время Валерий Петрович занимается вопросами изучения и использования историко-культурного и природного наследия НП «Угра». Круг его интересов включает в себя также особо охраняемые природные территории всего Калужского региона, историю их организации и перспективы развития. Кроме того, В. П. Новиков входит в состав Экспертного совета по ООПТ при Министерстве природных ресурсов и экологии России и является членом Редакционного совета Всероссийского журнала о природе «Муравейник».

Дорогой Валерий Петрович! Сотрудники национального парка «Угра» поздравляют Вас с юбилеем и желают Вам здоровья, научного и творческого долголетия, семейного благополучия и безусловного преобладания светлых дней как в природе, так и в душе – в Вашей вечно беспокойной душе вечного первооткрывателя!

В. П. Новиков на семинаре в ИПЦ «Зеленый луч»

Что осталось от боевой реликвии?

16-22 июня военно-патриотическим объединением «Военный историк» были проведены работы по извлечению фрагментов самолета периода Великой Отечественной войны, находившихся в р. Угре под донными отложениями. В ходе экспедиции из реки подняты некоторые обломки боевой машины, имеющие размер 2–3 м.

О намерении «Военного историка» провести идентификацию самолета и экипажа стало известно в январе. Требовалось разрешение национального парка «Угра» на использование металлоискателя и акваланга. Согласование же раскопочных работ – как под водой, так и на суше – являлось прерогативой не парка, а федерального Министерства природных ресурсов и экологии. Формальное согласие с его стороны поисковики получили в конце апреля.

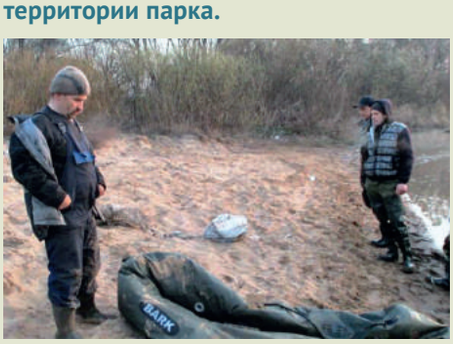
Затем между парком «Угра» и объединением «Военный историк» было

заключено официальное соглашение, по которому стороны обязались совместно определять содержание каждого полевого выезда. Выполняя требование закона, поисковики также приняли обязательство оставить обнаруженные реликвии в распоряжении парка. Состоялось несколько консультаций по оценке возможного влияния раскопок на экологию реки с привлечением специалистов регионального Минприроды, Росприроднадзора, Главрыбвода. Большую помощь по выявлению останков самолета в донных грунтах оказала геофизическая лаборатория МГУ.

Тип самолета и личности экипажа из четырех человек, погибших на боевом вылете 7 октября 1941 г., были установлены посредством опроса местных жителей и изучения документальных публикаций. В череде боев на берегах и в небе над Угрой этот день был одним из наиболее драматичных. Сдерживали врага, почти прорвавшегося к Москве.

Больше туристов – больше нарушений

С наступлением весеннего туристского сезона значительно увеличился поток посетителей НП «Угра». И вполне ожидаемо возросло число всевозможных нарушений, выявленных на территории парка.



За весенний период (март–май) госинспекцией национального парка составлено 73 протокола об административных правонарушениях. Из них: незаконный заезд — 25, незаконная турстоянка — 12, нарушение правил пожарной безопасности – 11, незаконные полевые работы — 7, незаконное рыболовство — 7, незаконное строительство — 5, незаконная охота — 4, использование лодочного мотора — 2. Изъяты: лодка — 1 шт., сети рыболовные — 2 шт., металлоискатели — 3 шт.

Лидерами по числу выявленных нарушений являются патрульная группа «Центр» (ст. госинспектор Александр Которев) – 28 — и Угорское лесничество (ст. госинспектор Михаил Гольцов) – 14. На счету ПГ «Север» – 11, Галкинского лесничества – 8 протоколов. У Беляевского лесничества и ПГ «Юг», соответственно, 6 и 5 выявленных нарушений, 1 протокол на счету Оптинского лесничества.

Проведены три совместные с Росприроднадзором проверки по фактам прорыва коммуникаций и выброса фекалий на территорию лесного фонда и в реку Жиздру. Об этом нарушении и работе госинспекции в апреле было снято 3 сюжета, позже показанных по местному телевидению (ТРК «Ника-ТВ») и объединенных в один мини-фильм.

25–28 апреля проведена совместная с МГ «Юхновский район» проверка использования земель сельхозназначения. По ее результатам составлен акт и протокол на землепользователя Николая Дурманова.

В период весенних месяцев ФГБУ «Национальный парк «Угра» подвергся пяти проверкам районных, одной – межрайонной прокуратур, а также одной проверке Росприроднадзора совместно с межрайонной природоохранной прокуратурой. Все они были связаны с подготовкой к пожароопасному сезону. Существенных недостатков не выявлено, а замечания будут учтены при дальнейшей работе парка.

P. S. *В июне государственной инспекцией парка составлен 31 протокол об административных правонарушениях. Основными нарушениями за этот период стали оборудование туристских стоянок вне специально предусмотренных мест, движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог и водных путей общего пользования.*

Феерия гармонии

Моя первая встреча с сотрудниками благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» и его руководителем Викторией Синицыной произошла в один из зимних дней 2014 года.

Благотворительный фонд
красивые дети в красивом мире

Наверное, никто не предполагал тогда, что вскользь высказанное предложение назвать совместный с парком проект «Восстанавливаем леса – возвращаем зубров» приживется. И не просто приживется, но и обретет конкретную форму в виде десятков завезенных и уверенно обжившихся зубров, а также в виде десятков гектаров восстановленных широколиственных лесов на территории национального парка «Угра».

Возможно, сегодня, следуя образу песни рок-музыканта Андрея Макаревича «Ты помнишь, как все начиналось?», уместно вернуться к истории создания самого благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» и тем людям, которые стояли у его истоков. Впрочем, название фонда подразумевает, в первую очередь, возвращение человеческого естества милым, но чем-то обиженным природой детским лицам, а уже потом – восстановление благолепия самой матушки-природы, в свою очередь, чем-то обиженной человеком. В сумме это помогает не то чтобы гармонично объединить, но хотя бы приблизить внутреннюю и внешнюю феерию жизни: красивые дети в красивом мире. Но давайте поговорим обо всем по порядку.

Доноры благотворительного фонда в НП «Угра»

Благотворительный фонд (БФ) «Красивые дети в красивом мире» был создан 22 февраля 2013 года. Возглавила его давний друг национального парка «Угра» Виктория Синицына. Учредителем же фонда стала компания «М.Видео», объединяющая сеть магазинов электроники и бытовой техники по всей России.

Фонд, сообразно его названию, реализует две благотворительные программы: «Красивые дети» и «Красивый мир». Главная задача первой из них – «Красивые дети» – организационная и финансовая помощь в проведении высокотехнологичного лечения детей с челюстно-лицевой патологией. Вторая – «Красивый мир» – направлена на сохранение неповторимого облика природы нашей Родины. Здесь усилия сфокусированы на поддержке особо охраняемых природных территорий – российских заповедников и национальных парков.

Если немного проанализировать статистическую отчетность программы «Красивые дети», то здесь за три года деятельности благотворительный фонд смог организовать и финансово поддержать 319 операций 241 ребенку с челюстно-лицевой патологией из 73 регионов РФ. Большая их часть состоялась на базе клиники «Бонум» в Екатеринбурге. За время работы фонд расширил круг надежных партнеров, и теперь операции проводятся также в нескольких клиниках Москвы и Ярославля. А если оттолкнуться от этой сухой статистики, то за ней скрываются детские и взрослые слезы и благодарные эмоции приобщения к полноценной жизни.

Широкий размах и различную тематическую направленность обрела и программа «Красивый мир». В ее рамках реализованы и продолжают реализовываться 12 проектов в 10 заповедниках и национальных парках на территории Российской Федерации.

В рамках одного из таких проектов, связанного с национальным парком «Угра», за два года было восстановлено

Виктория Синицына — руководитель БФ «Красивые дети в красивом мире»

более 25 га широколиственного леса и осуществлен уход за более ранними посадками на площади 234,5 га на территории исторических Козельских засек, которые некогда служили оборонительным рубежом Московского государства от набегов южных кочевников.

При поддержке фонда на территорию Березичского лесничества национального парка были завезены в общей сложности 13 зубров – исконных обитателей широколиственных лесов Европы, занесенных в Красную книгу. Ныне же вольноживущее стадо самых древних и крупных обитателей Старого Света с учетом прошлогоднего и нынешнего приплода составляет уже 21 особь. Таким образом, национальный парк «Угра» и благотворительный фонд «Красивые дети в красивом мире» вносят свою лепту в формирование крупнейшей популяции животных в Центральной России, которая стабильно увеличивается и насчитывает на сегодня свыше 400 голов.

Зубрица с зубренком

Как уже упоминалось выше, БФ «Красивые дети в красивом мире» взаимодействует и с другими ООПТ. Так, например, фонд помог сохранению крупнейшей хищной птицы – орлана-белохвоста в Волжско-Камском заповеднике, редчайшего на территории России тигра – на Дальнем Востоке, хозяина среднерусских лесов – бурого медведя – в Брянской области, а также уникального горного ландшафта в НП «Таганай» на Урале. И этот перечень можно продолжить еще.

Совместно с партнерами – заповедниками и национальными парками – была создана природно-историческая экотропа в Смоленской области, спасены от браконьеров заповедные звери в Мордовии, открыты музей Летучей мыши в Самарской Луке и центр реабилитации диких птиц в Кузбассе, построена вышка для наблюдения за птицами и их изучения в Псковской области и т. д.

Самые юные участники восстановления леса

Как утверждает руководитель БФ «Красивые дети в красивом мире» Виктория Синицына, «цель фонда – обратить дополнительное внимание и оказать поддержку детям с челюстно-лицевой патологией и окружающей нас природе, нашим общим ценностям. Объемы пожертвований позволили нам помочь множеству малышей, которые получили возможность развиваться наравне со своими сверстниками. Кроме того, нам удалось поддержать интересные и эффективные природоохранные проекты в национальных парках и заповедниках России».

Подводя итоги минувшего года, руководитель фонда отмечает, что он пролетел, как одно мгновение. Помимо работы над реализацией текущих проектов, с июня 2015 года в 130 магазинах «М.Видео», находящихся в 67 городах России, стартовал новый, очень важный проект – «Добрые ящики», который фонд тщательно и кропотливо почти целый год готовил с коллегами из «М.Видео». Его суть заключается в установке ящиков для пожертвований и сборе средств на лечение ребятишек в рамках программы «Красивые дети». Кстати, с момента старта акции, благодаря покупателям и помощи сотрудников магазинов «М.Видео», уже собрано более 4 млн рублей.

Волонтеры компании «М. Видео» и БФ «Красивые дети в красивом мире» – незаменимые помощники НП «Угра»

Возвращаясь к взаимодействию с заповедниками и национальными парками, нужно отметить, что и в данном направлении директор БФ «Красивые дети в красивом мире» Виктория Синицына проявляет себя как очень энергичный и буквально фонтанирующий идеями человек. Кстати, в национальном парке «Угра» в 2016 году был запущен еще один проект «Память Земли», в рамках которого планируется (и уже реализуется) проведение работ по восстановлению военно-исторических ландшафтов в местах боевых действий Великой Отечественной войны на Юхновском участке парка. Целый ряд новых проектов запущен или находится в стадии реализации и с другими ООПТ…

Как известно, 2017-й объявлен Президентом РФ Годом экологии. Его главной целью является привлечение внимания общества к вопросам экологического развития России, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности нашей страны. Но к этому масштабному событию добавляется ничуть не затерявшееся в круглых датах календаря и на полях памяти сподвижников заповедного движения (к коим относится БФ «Красивые дети в красивом мире») другое событие – юбилей национального парка «Угра» – 20-летие с момента его создания.

Объединяя и координируя в своей работе всевозможные акции и проекты, приуроченные к предстоящим событиям, и понимая важность этих дат, сотрудники национального парка «Угра» надеются, что добрые партнерские отношения с благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире» получат новый импульс развития в 2017 году. И они принесут еще немало положительных итогов и достижений в совместных проектах и мероприятиях, запланированных на Год экологии и юбилей НП «Угра».

Михаил НЕВИЖИН,
глав. специалист отдела экопросвещения
НП «Угра». Фото автора

От Угры до Титикаки

В марте 2016 года в столице Перу – Лиме — состоялся четвертый Международный конгресс по биосферным резерватам. О том, как проходил этот форум, и его основных итогах рассказывает директор НП «Угра» Виктор Гришенков, принимавший участие в конгрессе в составе российской делегации.

Наши биосферные или бизнесменные

Если углубиться в историю, то можно вспомнить, что первый Всемирный конгресс по биосферным резерватам состоялся в Минске в 1983 году. Тогда СССР подписал общую конвенцию по сохранению биоразнообразия. И в Советском Союзе стали создавать так называемые биосферные территории. К сожалению, при социализме резерваты по-настоящему развития получить не смогли, поскольку в их основу заложена личная инициатива и забота о своей частной собственности и, как следствие, необходимость сохранения всех природных ресурсов своей Малой родины.

Город древних инков Мачу-Пикчу

Но, по большому счету, здесь дело даже не в бизнесе, а в привязанности людей к конкретной территории, участку земли. Соответственно не было той частной инициативы, возможности для развития частной собственности. А именно она очень важна для развития биосферного резервата. Когда человек держится за свой исконный клочок земли, который, как говорится, кормит и поит его, тогда есть и результат. И человек на этой земле не временщик, он хранит все те традиции и уклады, которые формировались веками, хранит ту землю, на которой он живет. Ему не нужна помощь, скажем, нашей госинспекции, как это происходит сейчас, когда сотрудники парка тушат пожары на заросших сосняком участках сельхозназначения. А эти участки принадлежат, предположим, каким-то столичным (а может, даже заграничным!) бизнесменам, которые их массово скупили. И какой на этих территориях может быть биосферный резерват?

Кроме того, нужно уточнить, что биосферный резерват – это не резервация и ничего общего с угнетением коренного населения не имеет. Все дело в том, что слова «биосферный» и «резерват» имеют нерусское происхождение. Да и понятие «национальный парк», скорее всего, североамериканское.

До сих пор многие наши соотечественники полагают, что национальный парк связан с культурой и отдыхом, где все ухожено, подстрижено. Несмотря на появление альтернативных источников энергии, использование природных ресурсов будет происходить еще не один год, а их истощение, особенно в освоенных и густонаселенных местах, будет возрастать. Поэтому биосферный резерват, как самый оптимальный вариант гармоничного природопользования, охраны окружающей среды, исторических природных ландшафтов, которые сложились за долгие годы их хозяйственного использования нашими предками, приобретает первостепенное значение.

Паракас

Титикака – озеро и городок

В Перу, кроме биосферного резервата «Титикака», участники конгресса посетили Паракас, Мачу-Пикчу, а также несколько объектов ушедшей цивилизации инков, оставившей глубокий след в истории.

Для того чтобы биосферный резерват работал, как положено, люди, проживающие на его территории, должны чувствовать свое преимущество перед остальным населением. Приведу конкретный, довольно экзотический пример. Тот, кто хорошо учил в школе географию, помнит одно из высокогорных озер Южной Америки – Титикака. Оно находится на территории двух государств: Перу и Боливии. По берегам озера произрастает тростник – тора. Он по-своему уникален, поскольку очень востребован в Европе в виноделии и как упаковочный материал. Кроме того, местное население традиционно использует его в качестве кровли, для изготовления лодок, строительства домов. Кстати, Перу – бедная страна, и коренное население в окрестностях озера Титикака во многом живет за счет тростника. Если не регулировать вырубку, то торы вообще не будет.

Обитаемый остров на Титикаке

Мачу-Пикчу — всемирное наследие ЮНЕСКО

В биосферном резервате «Титикака» участники конгресса встречались с его директором, который и рассказал, как его сотрудники – а их на огромную территорию всего-то семь человек – сумели сохранить уникальный природный комплекс. Ведь само озеро – объект всемирного наследия ЮНЕСКО. Перед сотрудниками созданного биосферного резервата стояла непростая задача – упорядочить заготовку торы, найти компромисс между природой и ее пользователями. Он был найден, когда люди поняли, что бесконтрольная заготовка тростника вскоре оставит их без средств к существованию. И у каждого штатного сотрудника появились десятки внештатных общественных инспекторов. Эти люди точно знают, когда, где, сколько и каким способом можно заготовить тростника.

Сельскохозяйственная опытная станция инков

Уровень сознания и самоорганизации сложился такой, что позволил упорядочить этот весьма непростой бизнес. Площади тростника не уменьшаются, а вместо вырубленного вырастает новый. Налицо так называемый возобновляемый ресурс.

Значительная часть торы идет на туристский объект. На озере Титикака есть коренное население, которое исторически проживает прямо в акватории озера, на искусственно сплетенных из тростника островах. Существует целая технология строительства поселений. У людей, когда-то вытесненных с материка, возникла своя культура обитания на воде. Они даже питаются в основном тем, что дает Титикака. Сейчас у них на островах, куда ездит огромное количество туристов, есть все. И даже солнечные батареи, за счет которых коренные жители получают электроэнергию, заряжают телефоны, ноутбуки и т. д. Там возник собственный мини-мир, который сам себя поддерживает, благодаря озеру, тростнику, ландшафтам, сформировавшимся за долгие годы. В итоге выходит, что биосферный резерват – это сплошные плюсы. Главное, чтобы его территория имела обустроенную туристскую инфраструктуру. Именно она в состоянии отрегулировать потоки туристов и не допустить той самой природной деградации, которой так боятся те, кто проводит массовые мероприятия на природе.

Разумный баланс туризма и природоохраны

На территории национального парка «Угра» есть несколько хорошо обустроенных маршрутов. Это Чертово городище, Галкинское болото, Городище и Святилище Никола-Ленивец. Можно вспомнить и наш ландшафтный мемориальный музей под открытым небом, который, как и другие проекты, поддерживают спонсоры. Данный проект, носящий название «Память земли», предполагает благоустройство экологической тропы «Русиновский берег», восстановление немецкой линии обороны. Партнеры для нас – это не только те, кто дает деньги, но и те, кто оказывает волонтерскую помощь национальному парку по зову своей души.

Тихое местечко Никола-Ленивец стало суперпопулярно, когда в нем стали проходить крупные фестивали под открытым небом – «Архстояние». Художник Николай Полисский – великий в своем деле человек, который нетрадиционными для России произведениями из естественных природных материалов: сена, дров, деревьев, сучьев — привлек большое количество помощников из числа местных жителей, а потом – единомышленников и просто туристов, захотевших на все это посмотреть. Может быть, Никола-Ленивец переживает не лучшие времена в связи с тем, что сейчас уже нет прежней финансовой поддержки. Тем не менее, маршрут «Святилище Никола-Ленивец» востребован. Он создавался Николаем Полисским и его командой на месте древнего городища. Это была историческая часть, информацию о которой подготовили сотрудники научного отдела национального парка. А художественную часть обеспечили профессиональные архитекторы.

Большой поток людей – это большая нагрузка на природу. И если раньше в Никола-Ленивце не было никого, кроме местных жителей, то сейчас, в дни про-

Начало. Продолжение на стр. 8

Продолжение. Начало на стр. 6–7

Жители рукотворных островов из тростника на озере Титикака. (Высота 3800 м над уровнем моря)

ведения архитектурных фестивалей, туда устремляются десятки тысяч туристов.

Бизнес быстро отреагировал на эти запросы. Предприниматели понимают: раз вырос поток туристов, значит, будут востребованы гостиница, кафе, прокат велосипедов и т. п. Биосферный резерват, прежде всего, не должен вставлять палки в колеса предприимчивым людям. При этом наши сотрудники обязаны присматривать за тем, чтобы не нарушались правила, по которым этот бизнес должен вестись на территории биосферного резервата, а главное – не наносить ущерб природе и не позволить ситуации развиваться по негативному сценарию. При этом количество туристов не должно превышать допустимые нормы.

В настоящее время лично знаю, по крайней мере, трех предпринимателей, которые ищут места на территории парка и биосферного резервата, где они могли бы заниматься мясным, молочным производством. С советских времен у нас достаточно ферм, которые давно не функционируют и находятся в довольно обветшалом, а то и руинированном состоянии, но их все еще можно восстановить либо построить там современные сельскохозяйственные объекты в соответствии с новыми экологическими стандартами. Экологически безопасная продукция, которая появляется с клеймом нашего биосферного резервата, при прочих равных условиях продается за чуть более высокую цену. Люди у нас уже не хотят покупать абы что, а предпочитают качественную продукцию, которую может дать новый бизнес с территории экологичного биосферного резервата и национального парка. Этих предпринимателей мы всячески поддерживаем, поскольку их деятельность должна быть согласована с нашим федеральным главком «Природа и экология России». И любой проект развития того или иного вида сельскохозяйственной деятельности у нас должен получить положительное заключение экологической экспертизы федерального уровня.

Лекция директора биосферного резервата «Титикака» специально для русских коллег

Козельские овощи с логотипом биосферного резервата

Недавно мы познакомились с замечательным предпринимателем Ильей Александровичем Секериным, возглавляющим ферму «Козельские овощи», которая занимается выращиванием и переработкой сельскохозяйственного сырья. Он провел экскурсию для сотрудников парка, и, надо сказать, это производство привело нас в полный восторг своей технологичностью, чистотой, современным оборудованием.

На ферме для выращивания сельхозпродукции используются земли, расположенные в большой пойме реки Жиздры, в районе села Подборки (Козельский район). Здесь традиционно была молочная ферма крупного рогатого скота. И одновременно сейчас находится ферма по выращиванию, переработке и хранению сельхозпродукции – «Козельские овощи», где не просто выращивают и продают какие-то корнеплоды, а перерабатывают их и продают в виде расфасованных вакуумных овощей, всевозможных салатиков и т. п.

Вот вам великолепный образец отношения к своей малой Родине: А. И. Секерин – из местных, его отец – директор школы в соседнем селе Каменке. То есть человек здесь родился, с детства познал труд на земле и у него к ней трепетное и бережное отношение. Земля – его кормилица, он получает отличные результаты, и бизнес его живет.

В настоящее время национальный парк «Угра» заключает с фермером партнерские отношения, в частности предполагается, что на своей продукции он будет использовать логотип биосферного резервата, а это своеобразный знак качества. То есть некое подтверждение, что это экологически безопасная продукция, выращенная в экологически безопасном регионе. И таких примеров в парке еще имеется немало.

Научный подход к проектам

Еще один плюс национального парка и биосферного резервата – развитие науки. Но не ради нее самой, а с целью разработки современных технологий охраны природы. У нас есть очень красивые места, наиболее посещаемые туристами. Они смогут приносить доход, если оборудовать, например, двести или триста стоянок для автомобилей. Но выясняется, что рядом обитают редкие краснокнижные животные, находятся особо уязвимые места, какие-то болотца, роднички, которые при интенсивном туристском наплыве могут исчезнуть. Поэтому прежде чем принять любое, как сейчас говорят, управленческое решение на территории биосферного резервата, очень важно получить одобрение профессионалов-ученых. Этим в настоящее время они и занимаются. Ни один проект развития парка не минует нашего научно-технического совета. В его состав входят авторитетные ученые из разных сфер, в основном это биологи, ботаники, орнитологи, а также наши партнеры – геофизики из МГУ им. М. В. Ломоносова, представители общественных природоохранных предприятий, таких как эколого-просветительский центр «Заповедники». Наши проекты рассматривает большой круг грамотных, компетентных людей, и если у кого-то возникают сомнения по какому-то вопросу, мы отражаем это в наших протоколах, затем устраняем недочеты, а можем попросту и вовсе «завернуть проект»...

Записал Михаил НЕВИЖИН,
глав. специалист
отдела экопросвещения НП «Угра».
Фото Виктора ГРИШЕНКОВА

Наша справка

В международную сеть биосферных резерватов входит 651 объект, расположенный в 120 странах.

Их общая площадь более 616 млн га. 67 резерватов находятся в 28 странах Африки; 28 – в 11 Арабских странах; 137 – в 24 странах Азии и Океании; 297 – в 36 странах Европы и Северной Америки; 122 – в 21 стране Латинской Америки и Карибского бассейна.

Читая книгу реки

Немногие реки вблизи крупных городов Средней полосы России могут похвастаться чистотой берегов, нетронутой природой и рыбой, готовой соблазниться различными приманками. Угра, Жиздра и их притоки – интереснейшие реки в плане спортивной рыбалки, которые ежегодно привлекают рыболовов-любителей и профессионалов из разных уголков нашей страны.

Наиболее крупной рекой национального парка является Угра – с чистейшей хрустальной водой и живописными пейзажами берегов. Глубины на этой главной водной артерии небольшие и позволяют спокойно заходить далеко и достаточно обширно перемещаться по реке. А с учетом последних засушливых лет Угра стала переходимой во многих местах вброд. Течение на реке, в основном, спокойное, за исключением некоторых перекатов, где можно легко потерять равновесие и хорошенько искупаться.

Сочетание перекатов, омутов, плесов и мелководий, а также наличие трофейных хищников делает Угру особенно привлекательной для нахлыстовиков и спиннингистов. К тому же в летний период река обильно покрывается водной растительностью, которая является укрытием для многих видов рыб. Заросшие зеленью берега и свисающие над водой ветки деревьев являются местом скопления различных насекомых, которые в свою очередь служат отличной кормовой базой. Небольшая глубина и огромное количество укрытий для рыбы позволяют рыболову достаточно легко «прочитать» реку и определить стоянки рыбы.

Ихтиофауна Угры представлена вполне обычными для Средней полосы России видами. Наиболее распространенными здесь являются плотва, окунь, голавль, елец, уклейка, пескарь, ерш, лещ, жерех, подуст, щука. Встречаются также линь и налим.

Рыбная ловля на Угре азартна и увлекательна. Присутствие трофейной рыбы превращает рыбалку в настоящую охоту.

Ловля с катамарана

Трофейный жерех из Угры

Летом и ранней осенью рыболовам стоит «поохотиться» за крупным жерехом и трофейным голавлем. В ранние утренние и поздние вечерние часы либо в тихие пасмурные дни эти рыбы выходят на перекаты, где кормятся мелочевкой. Жарким и солнечным летним днем голавль стоит в зарослях водной растительности, под нависшими кустами и ветками деревьев в ожидании, когда «на голову» свалится какое-нибудь насекомое. В это время голавля поймать очень просто, главное – не лениться, а активно искать рыбу, перемещаясь по водоему.

В осенний период наиболее интересна рыбалка по щуке и окуню. Именно осенью увеличивается шанс поймать трофейные экземпляры данных видов рыб. В сентябре окунь начинает жировать и собираться в стаи. Размеры рыбы в такой стае различны, начиная от рядовых полосатиков, заканчивая трофейными килограммовыми окунями. Осенью, с понижением температуры воды в реке, начинает активно кормиться щука. В это время речной хищник, найдя «кормное место», может держаться стайно. А рыболову остается только найти самого активного среди них.

Любители ловли «мирной» рыбы также подыщут себе занятие по душе. В течение всего сезона открытой воды на Угре популярны спортивная донная (фидер) и поплавочная удочки. Любителям фидера и поплавка регулярно попадаются достойные экземпляры леща, язя, голавля и даже сазана. Помимо этих видов рыб, рыболовы-поплавочники выходят на увлекательную «охоту» на линя, который также достаточно часто встречается в Угре.

В зимний период для любителей подледной рыбалки на первый план выходят плотва, окунь и щука. Окунь, собравшийся в стаи еще осенью, в зимнее время практически не меняет своих стоянок, и рыболов, обнаружив подводное скопище, может хорошо отловиться по этой рыбе. Также зимой остается активной и щука, ее трофейные экземпляры периодически попадаются зимним рыболовам. Плотва, которой уделяется мало внимания в сезон открытой воды, в пору холодов становится главным рыболовным объектом.

Нахлыстовик на перекате

Разнообразные условия и видовой состав ихтиофауны Угры делают главную водную артерию национального парка привлекательной для различных видов рыбной ловли. Но всех рыболовов должно объединять понимание процесса любительского и спортивного рыболовства и бережное отношение к родной природе. Не нужно превращать любимое увлечение в рыбозаготовку, ведь цель любительской и спортивной рыбалки – получать удовольствие, а удовольствие может доставить только живая рыба.

Алексей КУЗЬМИЧЕВ,
старший госинспектор НП «Угра».
Фото автора

Память Земли

Новый проект с таким названием посвящен восстановлению военно-исторического ландшафта на «русиновском» отрезке оборонительной линии «Угра-фронт» 1942–43 годов. Проект реализуется при финансовой поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» и завершается в ноябре нынешнего года.

Реставрированный окоп на передовой позиции «Угра-фронт»

Военно-мемориальная тропа «Русиновский берег» появилась в национальном парке в 2005 году благодаря инициативе сегодняшнего жителя бывшей д. Русиново В. Ф. Оранского. Тропа включает немецкий окоп на крутом берегу Угры и захоронение советского офицера, погибшего во время разведки неприятельской обороны. Вместе с тем на удалении до 200–300 м от передовых позиций в лесу прослеживается густая сеть хорошо сохранившихся траншей и ходов сообщения, способных укрыть взрослого человека. Это вторая линия обороны 98-й пехотной дивизии вермахта, замыкающаяся глубоким оврагом р. Сижи с остатками блиндажей и тыловых коммуникаций.

Деревню Русиново, как и все правобережье Угры до впадения р. Вори, части 49-й армии Западного фронта пытались взять сразу после освобождения Юхнова 5 марта 1942 года. Немцы при этом отошли на заранее подготовленный оборонительный рубеж, протянувшийся почти на 50 км вдоль рек Ресса, Угра и Воря и называвшийся в их оперсводках «Угра-фронт».

Расчищенный участок траншеи 2-й линии обороны

На русиновском участке этот рубеж был укреплен особо – деревня располагалась в уязвимом месте: в крутой излучине реки с низменным берегом. Именно здесь и был нанесен один из первых ударов Красной Армии по обороне противника. После мощных ночных бомбардировок 8 марта две роты 194-й стрелковой дивизии овладели развалинами деревни Русиново. Но ненадолго: через два дня после неудавшейся танковой атаки по льду реки и жесточайшей рукопашной схватки наши части были отброшены назад за Угру.

Попытки «взломать» и захватить неприступный берег продолжались вплоть до конца апреля и на других участках реки. Первоначальная задача состояла в том, чтобы отрезать пути отхода юхновской группировки немцев на запад по вяземскому «большаку». Затем остро обозначилась проблема создания «коридоров» для вывода из окружения частей 33-й армии генерала М. Г. Ефремова. Но, увы, ни одна из этих установок не была выполнена – на правом берегу реки удалось захватить лишь три небольших плацдарма. После этого начался длительный период позиционной войны – второе в истории угорское «стояние», продолжавшееся до марта 1943 года.

Анализ причин срыва наступательных операций 49-й армии был доведен до уровня Генштаба еще до официального завершения Московской битвы (20 апреля). В этом документе отмечалось, что противнику достался выгодный рубеж обороны с господствующим по высоте и крутым берегом, удобными фланкирующими позициями в частых излучинах реки. Но главное состояло в том, что ему удалось создать сплошную линию обороны, построив снегодеревянные и земляные укрепления, многочисленные блиндажи и бункеры, соединенные непрерывными ходами сообщения, которые со стороны реки были еще прикрыты снежными валами. Такая система фортификаций позволяла скрытно и безопасно производить переброску сил и средств вдоль линии фронта.

Глядя сегодня на остатки оборонительной линии «Угра-фронт», убеждаешься в справедливости этих выводов. Идя по трассе нового отрезка экскурсионной тропы, видишь в лесу сплошные зигзагообразные линии земляных траншей, местами обвалованные для ведения круговой обороны, иногда – с отходящими в стороны «рассечками»: ячейками для пулеметов, минометными и зенитными позициями.

Сохранившиеся фрагменты деревянных конструкций блиндажа

В ходе проекта предстоит также восстановить офицерский блиндаж в месте его первоначального расположения и оформить изнутри в духе военного времени. Это делается на основе чертежей и описаний, составленных военными инженерами Западного фронта сразу после прекращения боевых действий на Угре.

В целом главная цель нынешних работ – воссоздать более целостную картину инженерного оборудования одного из наиболее представительных участков линии «Угра-фронт», что будет способствовать большей информативности тропы и увеличению потока посетителей «Русиновского берега».

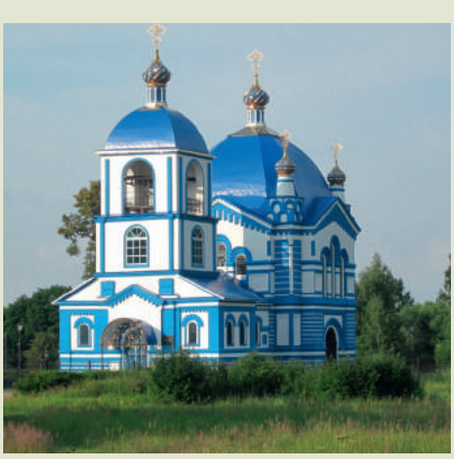
Валерий НОВИКОВ,
главный научный сотрудник НП «Угра»,
кандидат геолого-минералогических наук.
Фото автора

Ипатьевский хутор

В этом словосочетании звучит фамилия, которая сразу вызывает в памяти особняк в Екатеринбурге, где была расстреляна царская семья. Этот дом принадлежал инженеру-путейцу Н.Н.Ипатьеву. Но у Николая Николаевича был старший брат Владимир – ученый, имя которого связано с территорией национального парка «Угра».

Владимир Николаевич Ипатьев – великий русский химик. Его вклад в мировую науку высоко оценил известный американский ученый Фрэнк Уайтмор: «Среди многих замечательных химиков Россия дала миру трех выдающихся. Это М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев и В. Н. Ипатьев. Ипатьев оказал гораздо большее влияние на мировую химию, чем оба его знаменитых соотечественника». Но в СССР за отказ вернуться из зарубежной командировки академик В. Н. Ипатьев в 1937 году был лишен гражданства и всех регалий, как «невозвращенец». С этого времени на родине на долгие годы был наложен запрет на любое упоминание о нем. И только в 1992 году имя выдающегося ученого вышло из забвения.

В. Н. Ипатьев родился в Москве в 1867 году в семье архитектора. Мечтая о военной карьере, отец направил сына в 3-й Московский кадетский корпус, где и определилась его дальнейшая судьба. Ипатьев вспоминает, что «залпом» прочитал главу в учебнике Константина Краевича, посвященную химическим явлениям, и его «поразила стройная связанность описываемых событий: «Я впервые посмотрел на мир открытыми глазами, и мне захотелось учиться, чтобы полнее и лучше его понимать». Как военный, он не мог получить химическое образование в Московском университете и продолжил обучение в других училищах Москвы (Александровское) и Петербурга (Михайловское артиллерийское училище и академия), упорно продвигаясь к достижению цели своей жизни – стать химиком.



Церковь Рождества Христова

В. Н. Ипатьев

Впервые имя Ипатьева стало известно в 1897 году после публикации в «Журнале Русского физико-химического общества» статьи «офицера от артиллерии» о синтезе мономера природного каучука. С этого момента начался триумфальный путь В. Н. Ипатьева в химии. Он становится одним из основоположников каталитического органического синтеза: использует высокие давления и высокие температуры для ускорения химических реакций, конструирует первый аппарат высокого давления – «бомбу Ипатьева», который позволил получать дешевые органические продукты из нефти, каменного угля и воздуха.

Октябрь 1917 года В. Н. Ипатьев встретил в чине генерал-лейтенанта на посту председателя Химического комитета при Главном артиллерийском управлении. Будучи убежденным патриотом России, он принял решение сотрудничать с новым режимом, занимал высокие посты в правительстве СССР и успешно руководил нефтехимической промышленностью страны вплоть до своей эмиграции за рубеж. В годы Второй мировой войны В. Н. Ипатьев, уже являясь гражданином США (где он и умер в 1952 году), внес свой вклад в победу над фашизмом: вместе с сотрудниками своей лаборатории в Северо-Западном Университете (г. Эванстон, Чикаго) он получил высокооктановый авиационный бензин.

Летом 1905 года семья Ипатьевых приезжала в Калужскую губернию по приглашению А. Ф. Гельцера, дяди жены Владимира Николаевича Варвары Дмитриевны. А. Ф. Гельцер, художник-декоратор Императорских театров в отставке, поселился в селе Товарково, поблизости от двух своих дочерей – монашек Герасимовой общины. В. Н. Ипатьев, очарованный природой нашего края, купил у крестьян участок около 50 десятин на правом берегу Угры, возле церкви Рождества Христова, и приступил к постройке как жилого дома, так и организации большого хозяйства: скотного двора, конюшни, сада и огородов. В дальнейшем этот хутор, созданный трудами всей семьи, стал очень дорог хозяевам и помог им в наиболее голодные годы революции и гражданской войны.

Что же сейчас осталось от хутора Ипатьевых? Хорошо виден фундамент господского дома, сложенный из камня. Рядом плодоносит старый яблоневый сад. В нем, вместе с каменным сараем, сохранился фундамент еще одного строения, вокруг которого встречаются кирпичи с дореволюционным клеймом «Речица». К Угре ведет березовая аллея, можно разглядеть остатки ступеней на крутом спуске к реке. Сегодня важно сохранить это место и сделать его доступным для тех, кому дорога память о наших великих соотечественниках.

Фрагмент березовой аллеи

Наталья ЖАЖИНА,
Заслуженный учитель России,
п. Товарково;
Татьяна СИДОРОВА,
кандидат медицинских наук, г. Москва.
Фото: Натальи ЖАЖИНОЙ,
Валерия НОВИКОВА

Когда в поход собрался…

По количеству природных и историко-культурных объектов и их значимости НП «Угра» смело может претендовать на особый статус экскурсионного флагмана Калужской области.

Информационный указатель международного формата

По оценкам специалистов, почти половина рекреационных ресурсов нашего региона сосредоточена на территории НП «Угра», а для туристского осмотра доступно свыше 200 объектов, многие из которых являются памятниками истории и культуры. Поэтому парк активно развивает экологический познавательный туризм, совершенствует туристскую инфраструктуру, чтобы данные объекты стали достоянием для максимально возможного числа калужан и гостей из других городов и даже стран.

В национальном парке выпускается немалое количество всевозможных листовок, буклетов и журналов, в которых описываются маршруты и экскурсии по территории НП «Угра». Хорошим подспорьем для начинающих туристов является сайт www.parkugra.ru, позволяющий получить первичную информацию о тех или иных достопримечательностях и сориентироваться по карте. Однако в последнее время все больше людей стараются путешествовать самостоятельно, устраивают мини-походы с туристским снаряжением, добираются на общественном или собственном транспорте. Таким туристам необходимо дать несколько советов и немного рассказать о познавательных маршрутах, которые они могут организовать для себя сами.

Пункт первый – учим закон

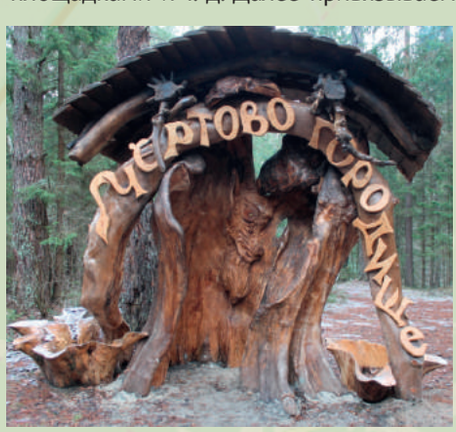
Те, кто никогда не сталкивался с особо охраняемыми природными территориями (ООПТ), к коим относятся национальные парки, или сталкивался с ними поверхностно, должны помнить, что на ООПТ действует целый ряд законов, регламентирующих пребывание посетителей. К их числу относятся Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Положение о НП «Угра», Правила рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, КОАП РФ. Настоятельно рекомендуем ознакомиться с данными документами, чтобы избежать штрафов, выписываемых государственной инспекцией парка и, уж тем более, конфликтных ситуаций.

Дотошный читатель сразу задумается о том, что нужно перерыть множество сайтов в Интернете, прежде чем получить всю необходимую информацию. Но когда занятому человеку, пропускающему через свои руки сотни бумаг, читающему ежедневно тысячи постов в Интернете заниматься еще и поисками природоохранного законодательства? В связи с этим даем «наводку» на экспресс-ознакомление с основными важными моментами.

Первое – заходим на сайт www.parkugra.ru, второе – читаем внимательно раздел «Туризм и отдых», особенно – «Правила посещения». Третье – смотрим раздел «Контакты – Задать вопрос», где можно почерпнуть из ответов сотрудников парка необходимую информацию. Если данных сведений мало, заходим в раздел «Главное – Нормативные документы» и пополняем теоретический багаж знаний.

Пункт второй – выбираем место

Ознакомившись с законами и правилами, решаем, куда поехать в национальном парке «Угра». Предположим, что вы мало о нем знаете: немного от друзей, немного из новостей, а уж про границы самой крупной Калужской особо охраняемой природной территории – и того меньше. Ликвидировать сей пробел в знаниях поможет интерактивная «Карта парка», ссылка на которую расположена на сайте www.parkugra.ru, в правом верхнем углу главной страницы. Здесь можно внимательно ознакомиться с кратким описанием того или иного объекта и выбрать примерный туристский маршрут со всеми необходимыми путевыми точками: городищем, экотропой, храмом, смотровыми площадками и т. д. Далее привязываем



Входная группа «Чертово городище» (Козельский р-н)

маршрут к интересующим нас объектам осмотра.

Для наглядности возьмем, например, наиболее популярный туристский маршрут – экологическую тропу «Чертово городище». На интерактивной карте она находится на Жиздринском участке парка, возле города Сосенского. На карте она обозначена как комплексная тропа наследия – «синий квадратик с идущим туристом». Кликнув значок, получаем первичную информацию об объекте.

Маяк на берегу Угры. Никола-Ленивец (Дзержинский р-н)

Пункт третий – получаем разрешение

Согласно ФЗ-33, статье 15, п. 6, для посещения национального парка необходимо получить разрешение. Это также относится к туризму и отдыху. Получить разрешение можно в дирекции национального парка «Угра» либо непосредственно в одном из шести лесничеств того участка парка, в который отправится турист. Адреса и телефоны приведены на сайте www.parkugra.ru в разделе «Контакты».

Так, например, если «Чертово городище» относится к Жиздринскому участку парка, а именно – к Оптинскому лесничеству, то в разделе «Контакты» находим телефон и адрес данного лесничества. Заблаговременно в рабочее время приезжаем в лесничество, получаем у инспектора разрешение на пребывание в парке. Или же, воспользовавшись открывшимся недавно электронным сервисом, кликаем ссылку «Получить разрешение» в левом нижнем углу сайта www.parkugra.ru и далее, заполнив требуемую форму, получаем его на свою электронную почту. Если же, к примеру, необходима экскурсия, то вы можете уточнить ее проведение у методиста на месте, в лесничестве, либо связаться с отделом экологического туризма национального парка.

Информационный щит

Пункт четвертый — отправляемся в путь

Если вы решили отправиться в путешествие по национальному парку «Угра» на автомобиле, то предварительно уточните координаты интересующего вас места. Это можно сделать на картах поискового гиганта Google или картах от отечественного поисковика – Yandex. Для удобства можно найти сначала объект на интерактивной карте парка, а потом сориентироваться на картах вышеназванных сервисов. Также не помешает туристический или автомобильный навигатор или мобильный телефон с загруженным навигационным приложением.

Если рассматривать вариант поездки на общественном транспорте, то он окажется более сложным, но, одновременно, более доступным. Для начала узнаем расписание движения автобусов на калужском автовокзале до ближайшего населенного пункта, далее по указателям и информационным аншлагам с картой в руках или навигатором находим нужный объект.

Рассмотрим в качестве примера все тот же вариант поездки до «Чертова городища» из Калуги. Для осуществления намеченного маршрута существуют два способа.

Первый вариант. Автобус «Калуга – Сосенский». Доезжаем до конечной остановки – г. Сосенский. Затем поворачиваем направо за остановку и, если к ней стоять спиной, видим дорожный знак с надписью «Шепилево». Двигаемся в данном направлении по асфальтированной дороге примерно 4 км до знака «Чертово городище». После знака видим поворот налево и по грунтовой дороге идем еще примерно километр. Затем поворачиваем направо (это будет первый поворот на лесную дорогу) и шагаем по лесу, по хорошо наезженной грунтовой дороге около 2 км до закрытого шлагбаума. Еще немного усилий в движении, и через полкилометра будет оборудованная стоянка, а еще через полкилометра вы окажетесь на «Чертовом городище».

Типовая туристская стоянка

Второй вариант. Автобус «Калуга – Козельск» (часто ходит также «Москва – Козельск»). Доезжаете до автостанции в Козельске, пересаживаетесь на маршрутку «Козельск – Сосенский», а дальше все как в первом варианте.

Обратно добираетесь тем же путем. Общая длина пешего маршрута составит примерно 16 км, поэтому рассчитывайте свои силы на столь многотрудный «марш-бросок». На экотропе, как правило, дежурит госинспектор, который даст общую информацию о национальном парке «Угра» и проведет экскурсию по «Чертовому городищу».

Храм в честь святителя Николая Чудотворца. Никола-Ленивец (Дзержинский р-н)

Если для вас вариант самостоятельного путешествия сложен, то отдел экологического туризма национального парка «Угра» может предложить экскурсии на своем или вашем автотранспорте. Все экскурсионные маршруты можно найти на нашем сайте www.parkugra.ru в разделе «Отдых и туризм», узнать в дирекции национального парка (Пригородное лесничество, 3а), в ИПЦ «Зеленый луч» (ул. Провокзальная, д. 1), в информационном пункте ТИЦ «Калужский край» (Театральная площадь).

Удачных Вам поездок, походов, хорошей погоды, комфортного (или спортивного) отдыха и, конечно же, массы положительных впечатлений и эмоций от посещения национального парка «Угра»!

Виктор ЗАЙКА,
начальник отдела экологического туризма и рекреации НП «Угра».
Фото автора

Святилище Никола-Ленивец: из настоящего в прошлое

«Я видел много древних городищ... Какие это славные места! Почему древние люди любили жить в таком приволье? Не только в стратегическом и других соображениях здесь дело, а широко жил и широко чувствовал древний. Если хотел он раскинуться свободно, то забирался на самый верх, чтобы в ушах гудел вольный ветер, чтобы сверкала под ногами быстрая река, чтобы глаз не знал предела в синеющих, заманчивых далях...»

Вид на реку Угру с площадки городища

Эти слова известного русского художника и археолога Н. К. Рериха вспоминаются всякий раз, когда стоишь на краю крутого склона реки Угры у городища Никола-Ленивец. Действительно, и ветер в ушах, и красавица Угра у подножия, и синеющие дали, сколько хватает глаз, до горизонта...

Городище находится на окраине известной далеко за пределами Калужской области деревни Никола-Ленивец. В наши дни это место стало форпостом современного направления в искусстве – лэнд-арта. Все внимание многочисленных посетителей притягивают остроумные, со сложным философским подтекстом творения художников-архитекторов. А уникальность природного комплекса долины Угры на этом участке и насыщенная событиями история зачастую остаются незамеченными.

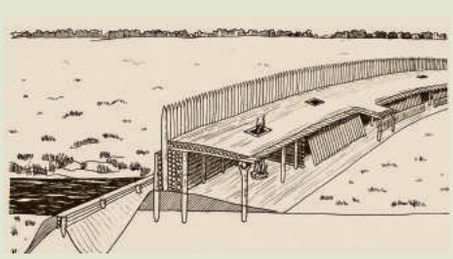
Чернолощеный горшок

Знакомство с городищем погружает в древнейшую, дославянскую, историю Поугорья, когда берега этой реки населяли племена восточных балтов. Речь идет о периоде раннего железного века; их поселение на месте нынешней деревни находилось длительное время: возникнув еще в I тыс. — до нашей эры, оно просуществовало до V-VI веков.

Внешне городище ничем не отличается от подобных ему, весьма многочисленных в Поугорье. Восточные балты устраивали их в местах, надежно защищенных самой природой. Так, Никола-Ленивецкий городок расположен на мысу очень высокого, крутого берега Угры, между двумя оврагами. Открытая, уязвимая для нападений полевая сторона была укреплена земляным валом и рвом.

Большой интерес у специалистов и любителей истории этот памятник вызывает потому, что относится к числу наиболее исследованных в Калужской области. В 1950-е годы Верхнеокской экспедицией Института археологии АН СССР были раскопаны вся площадка городища и его оборонительные сооружения, получен яркий, полноценный и хорошо датированный археологический материал. Это позволило в деталях реконструировать многие стороны жизни древних обитателей не только данного городка, но и населения верхнеокских земель в эпоху раннего железного века в целом.

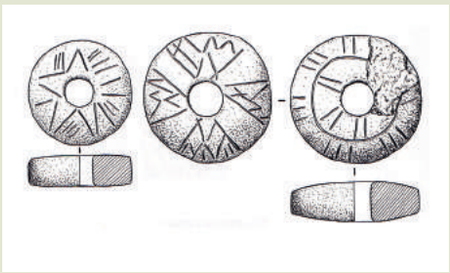
Эта жизнь, судя по всему, была полна опасностей и внешних угроз, во всяком случае, поселенцы очень заботились о неприступности своего жилья. В результате раскопок прослежены этапы развития оборонительной системы длительно существовавшего поселка. Изначально это был простой деревянный частокол, неоднократно подновлявшийся. Уничтоженный одним из пожаров, частокол сменился гораздо более надежным и основательным сооружением. Оно представляло собой большую постройку подковообразной формы, окружавшую центральную часть городища. Ширина строения достигала 4 м, протяженность исследованной части – 80 м. Поперечными перегородками эта огромная постройка делилась на отдельные части; почти в каждой из них имелись очаги. Их наличие позволяет думать, что данное сооружение одновременно было



Оборонительное сооружение типа «жилые стены»

и жилым (речь идет о периоде патриархально-общинного строя). Оборонительные конструкции такого типа – «жилые стены» – в период раннего железного века известны по всей лесной зоне Восточной Европы.

Очень информативны данные и об обычных жилых домах. Остатки более десятка построек отчетливо отпечатались в глинистом грунте в виде канавок и круглых столбовых ям. Все они однотипны:



Загадочные знаки на каменных пряслицах

длинные прямоугольные сооружения (размеры в среднем 9 х 3 и 6 х 3 м), разделенные перегородками на 2 или 3 части; почти во всех имелись очаги.

Раскопки широкой площадью позволили получить представление о характере застройки и планировки поселка. Жилые дома занимали центральную его часть, располагались в два ряда, образуя улицу. Стояли они очень «кучно»: расстояние между домами иногда было менее 1 м; между рядами – около 3 м.

Вещевой материал городища свидетельствует о том, что его обитатели занимались земледелием, скотоводством, охотой, рыболовством. Существование земледелия фиксируется находками обгоревших зерен культурных растений и сопутствующих им сорняков, а также наличием земледельческих орудий, в основном серпов. Их форма еще очень примитивна, они небольшие и напоминают скорее изогнутые ножи.

О скотоводстве говорят, в первую очередь, многочисленные костные остатки домашних животных. Остеологический анализ показал, что в составе стада имелся крупный рогатый скот, свиньи, лошади; кости последних преобладали. Разведение скота обеспечивало поселенцев не только продуктами питания, шкурами, шерстью, но и поставляло необходимое сырье для изготовления различных предметов. Стоит подчеркнуть, что, несмотря на освоение производства железа, многие орудия труда и бытовые изделия в раннем железном веке продолжали изготавливаться из кости.

Груболепные глиняные горшки

Орудия охоты представлены, прежде всего, большим количеством разнообразных костяных наконечников стрел. Их набор свидетельствует о двух направлениях промысла: в целях получения мяса (остроконечные стрелы) и пушнины (наконечники с тупым концом). С рыболовством связаны находки костяных гарпунов и грузил для сетей.

Археологические данные убедительно говорят о высоком уровне развития домашних ремесел у восточных балтов в ту далекую эпоху: медно- и бронзолитейного дела, получения и обработки железа, резьбы по кости, керамического производства, прядения, ткачества. В качестве примера можно привести найденные на городище бронзовые булавки с ажурным навершием. Их характеризует очень сложная технология изготовления с использованием восковой модели, в совершенстве освоенная местными мастерами. О том, что эти очень изящные украшения были не привозными, а произведены непосредственно на городище, свидетельствуют связанные с их изготовлением находки: тигли, льячки, литейные формы.

Важнейшим домашним производством было керамическое: из глины изготавливались самые разнообразные изделия. Наиболее многочисленная категория находок на городище – фрагменты бытовой глиняной посуды. В нескольких случаях из мелких черепков удавалось склеить целые формы; они имели вид банковидных горшков. На этапе раннего железного века их изготавливали вручную, методом налепа жгутов глиняного теста. Поэтому такие сосуды выглядят очень грубыми, они асимметричны, имеют кривые стенки. Чтобы предотвратить растрескивание при обжиге, в тесто добавлялись различные примеси (толченый гранит, крупный песок), из-за них поверхность сосудов была неровной и бугристой. В первые века нашей эры появилась гораздо более качественная посуда с лощеной поверхностью. На городище была сделана очень редкая находка: обнаружен большой чернолощеный горшок, удивительным образом сохранившийся в культурном слое совершенно целым. В настоящее время он экспонируется в зале археологии Калужского областного краеведческого музея, так же как и ряд других находок с поселения.

К сожалению, памятник не сохранился в своем изначальном виде: в советское время он был сильно нарушен в ходе каких-то земляных работ и ныне густо

Изделия из кости

зарос деревьями. Желая использовать это удивительное место в рекреационных и познавательных целях, национальный парк «Угра» осуществил здесь проект «Святилище Никола-Ленивец». Его основой стал подлинный археологический факт: в ходе раскопок в центральной части упомянутой выше подковообразной постройки был выявлен объект, интерпретируемый как ритуальное кострище со следами жертвоприношения животных. Есть основания полагать, что это место могло использоваться в качестве культового, для поклонения божествам и совершения языческих обрядов.

Бронзовое навершие булавки

Проект реализован парком в сотрудничестве с художниками и архитекторами из партнерства «Никола-Ленивецкие промыслы».

Ведущая к городищу экскурсионная тропа, обустроенная парком видовыми площадками, ландшафтными окнами и местами отдыха, позволяет посетителям попасть из настоящего в прошлое.

Галина МАССАЛИТИНА,
ведущий научный сотрудник НП «Угра»,
кандидат исторических наук.
Фото: Игоря БОЛДИНА,
Татьяны ГОРДЕЕВОЙ, Дарьи ЗЫОНГ.
Рис.: Галины МАССАЛИТИНОЙ

Природная динамика Красной книги

В мае в НП «Угра» работала группа ученых, которая занималась мониторингом флоры на ключевых ботанических территориях парка. По итогам этих работ возникла идея сформировать в НП «Угра» свой собственный фотогербарий.

Репешок высокий

Осока горная

Фиалка душистая

В минувшем, 2015-м, году вышло второе издание Красной книги Калужской области – «Том 1. Растительный мир». В него включены сосудистые растения (деревья, кустарники и травы), мхи, водоросли, грибы и лишайники.

Состав охраняемых сосудистых растений сильно переработан по сравнению с предыдущим изданием. Исключено 36 видов.

Во-первых, это те, которые по последним данным встречаются нередко. Например, Репешок высокий впервые отмечен в области в 1970-х годах и был известен в отдельных точках, а сейчас растет по долинам всех крупных рек, местами в большом количестве. Осока горная в начале XX века была известна в одной точке под Калугой, а сейчас зарегистрирована более чем в 70 точках, причем в березняках Мещовского ополья обитает целыми зарослями.

Во-вторых, показано, что некоторые охраняемые ранее красивые растения появились в области из культуры, и, значит, охранять их не нужно, хотя, конечно, их расселение очень любопытно. Например, Фиалка душистая была найдена в конце XIX века «убежавшей» из культуры в Лаврентьевском монастыре в Калуге. Позднее она была собрана у деревни Андреевское, в долине Оки, и внесена в Красную книгу как редкий южный вид. Однако, согласно старым источникам по флоре конца XIX — начала XX века, у Андреевского ее не было, хотя другие редкие виды там росли и растут до сих пор. Сейчас она встречается по всей Калуге, весной цветет на многих газонах; по-видимому, и у Андреевского она появилась, «убежав» из культуры.

Некоторые западноевропейские виды в отрыве от основного ареала, вероятно, были занесены с немецким фуражом во время Великой Отечественной войны. Их находки представляют большой исторический интерес; возможно, они нуждаются в специальном мониторинге, но к охраняемым исчезающим видам их относить нельзя. Например, Овсяница нитевидная – редчайший в России вид, кроме Калужской, известный еще в одной точке Тверской области и указанный в Самарской области, в Жигулях, – найдена в большом числе у окопов и землянок близ рек Рессы, Перекшы, Пополты.

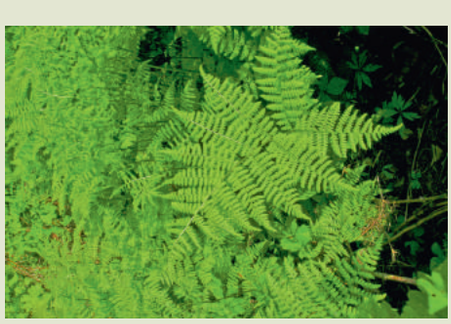
Зато в список охраняемых сосудистых растений в Красной книге добавлено целых 53 вида, найденных в последние десятилетия или известных ранее и, по мнению авторов Красной книги, нуждающихся в охране.

Растения невозможно охранять самих по себе, вне места их произрастания. Когда наш коллектив авторов обсуждал, достоин ли вид включения в Красную книгу, определяющими были три фактора:

1. Редкость растения – очевидно, что широко распространенные виды в охране не нуждаются.
2. Уязвимость растения – один из основных критериев, если виду (даже довольно редкому) ничего не угрожает, охранять его не нужно.
3. Растение должно обитать в месте, достойном охраны.

Овсяница нитевидная

Ковыль перистый



Диплазиум сибирский

Белозор болотный

Из Красной книги были исключены редкие растения, обитающие в колеях дорог; так как их охрану нельзя организовать, они были перенесены в список видов, нуждающихся в мониторинге.

По уязвимости растения распределены на шесть категорий статуса охраны.

Статус охраны – 0 категория: растения, которые не регистрировались на территории Калужской области уже более 50 лет, но возможность их произрастания в регионе нельзя исключить. Их всего два. Виды, не найденные более 100 лет, исключены, так как они считаются исчезнувшими.

Статус охраны – 1 категория: виды, которые находятся под угрозой полного исчезновения – они известны всего в одной-двух точках региона – и нуждаются в самой строгой охране. Например, произрастающий в парке «Угра» Ковыль перистый – его популяция в последние годы заметно сократилась. Или Диплазиум сибирский – чрезвычайно редкий папоротник, найденный на Оке в Калужско-Алексинском каньоне, который среди сопредельных территорий был известен лишь в Московской области, но там исчез. Всего таковых насчитывается 71 вид. Именно эти растения надо изучать и спасать в первую очередь.

Прострел высокий, или Сон-трава

Росянка английская

Статус охраны – 2 категория: виды, чья численность быстро сокращается. Раньше они встречались чаще и в большем обилии, сейчас их становится все меньше. Это, например, Белозор болотный, исчезающий при зарастании лугов, Росянка английская – насекомоядное растение, исчезающее на болотах, и др. Таких видов 27.

Статус охраны – 3 категория: просто редкие виды с узкой экологической приуроченностью, связанные с особыми местообитаниями, которые могут быть уничтожены, но чья

Ирис сибирский

численность пока относительно стабильна. К этой категории относится наибольшее число – 80 охраняемых растений. Это, например, Ирис сибирский, обитающий на пойменных лугах и пока не очень редкий в долине Рессеты, Прострел высокий, или Сон-трава, характерный для сухих боров на мощных песках, Хохлатка Маршалла и Хохлатка Полая, нередкие в старых широколиственных лесах (их участки сохранились в НП «Угра» и ГПЗ «Калужские засеки»). Угрозы для большинства растений этой группы при существующем

Хохлатка Маршалла

Ирис безлистный

режиме использования территории нет, но места, где они растут, достойны внимания и охраны.

Статус охраны – 4 категория: виды неопределенного статуса, «непонятные» виды.

Хохлатка полая

Это растения, которые нужно изучать дальше; возможно, их популяции в области появились из культуры, или виды, сведений о которых мало для того, чтобы отнести их к какой-либо категории. Таких видов всего 9. В следующем издании они должны быть или исключены, или получить категорию с 1-й по 3-ю. Например, Ирис безлистный: растение найдено в долине Протвы, и либо представляет собой одну из самых северных популяций охраняемого по всей России вида, либо это «убежавший» из культуры гибрид, похожий внешне на этот редкий вид (и тогда их охранять не надо). Надеемся, что можно будет провести их генетический анализ и ответить на этот вопрос точно.

Статус охраны – 5 категория: виды, чья численность восстанавливается. В прошлом издании этой категории не было. Сюда отнесены растения, встречающиеся изредка, но извест-

Начало. Продолжение на стр. 18

Продолжение. Начало на стр. 16–17

Росянка круглолистная

Зимолюбка зонтичная

Венечник ветвистый

ные сейчас более чем в 10 районах Калужской области или широко распространенные, но только в нескольких районах. (Обитающие более чем в 15 районах региона исключены из состава охраняемых видов.)

Молодило русское

С одной стороны, они не очень редки, с другой стороны, они могут быть индикаторами того, что местообитание, в котором обитают и другие малозаметные более редкие виды, нуждается в охране. Такие растения называют иногда «виды-зонтики». Они хорошо заметны даже неспециалисту, и на основании их присутствия можно сделать вывод о ценности природного объекта. Те из них, чья численность будет расти, в следующем издании Красной книги могут быть исключены из состава охраняемых растений. К пятой категории относятся 20 видов. Например, Лунник оживающий, обитающий в широколиственных лесах, Ветреница лесная, живущая на склонах речных долин, Росянка круглолистная, населяющая болота, Зимолюбка зонтичная, произрастающая в старых сосняках-зеленомошниках.

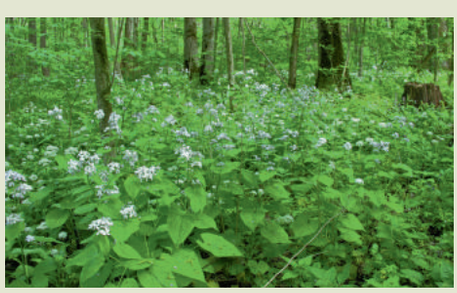
...Красная книга, таким образом, может стать инструментом охраны природы Калужской области. Не случайно в национальном парке «Угра», ландшафты которого очень разнообразны и привлекательны, отмечено 166 занесенных в Красную книгу растений, что составляет 75 % всех охраняемых в Калужской области. А целых 43 вида охраняется только на его территории, причем многие из них обитают в регионе лишь в границах парка. Это, например, Молодило русское, Венечник ветвистый, Лапчатка песчаная и некоторые другие.

Природа Калужской области меняется, одни виды растений исчезают, другие расселяются вместе с человеком. Любые сведения о произрастании редкого вида могут быть полезны и для мониторинга состояния вида в регионе, и для кадастра особо ценных природных территорий.

Лапчатка песчаная

Ветреница лесная

Сейчас для подтверждения произрастания редкого вида гербарий не обязателен – качественная фотография достаточна для его идентификации. Однако для того, чтобы фотогербарий стал документом, а не просто



Лунник оживающий

удачным снимком, нужно обязательно записать, где и когда сделана фотография, а также отметить на ней (или в сопроводительном документе) место находки вида (район и расстояние до ближайшего населенного пункта), координаты находки (некоторые фотоаппараты сейчас выставляют их автоматически), место обитания растения (лес, склон, болото и др.), проставить дату и фамилию автора фотографии.

Это может стать хорошей темой работ в летних школьных лагерях или просто придать экскурсиям по национальному парку «Угра» дополнительный интерес, азарт охотника и первооткрывателя.

По закону Красная книга должна переиздаваться каждые десять лет, и, кто знает, может, и Ваши данные неожиданно смогут пополнить следующее издание.

Наталья РЕШЕТНИКОВА,
научный сотрудник Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН, кандидат биологических наук.
Фото автора

Лес под надежной защитой

Прошедшая в национальном парке «Угра» с 12 ноября 2015 года по 15 марта 2016 года природоохранная акция «Покормите птиц зимой!» охватила не только его территорию, но и почти всю Калужскую область.

Кормушка, изготовленная Михаилом Экономовым (с. Н. Прыски, победитель конкурса фотоотчетов)

И это не удивительно, потому что невозможно представить себе жизнь человека – неважно, городского или сельского – без птиц. В лесах, полях, садах и парках наши пернатые друзья помогают сохранить зеленые насаждения, уничтожая насекомых-вредителей. По-разному «досаждают» эти насекомые: одни – грызут листву деревьев, другие – подгрызают их корни, третьи – забираются под кору и точат стволы и ветви изнутри. Но птицы находят их везде. «Рабочий день» пернатых длится от самого рассвета до заката. Летом, выкармливая птенцов, они ловят насекомых по 18 часов в сутки. В том лесу, саду или парке, где люди разводят птиц и делают специальные «домики» (синичники, скворечники, дуплянки), можно не бояться вредителей.

Но приходит осень. Насекомые, как и многие другие животные, обитающие в наших краях, начинают готовиться к зимовке. Происходит это по-разному. Для большинства взрослых насекомых отсутствие пищи и зимние холода губительны. Ну а те, которым надо «продержаться до весны», усиленно нагуливают жир, избавляются от воды и «засыпают».

Для зимующих птиц с приходом стужи наступает самое тяжелое время, которое пережить очень непросто. Ледяной ветер гуляет, носится между домами и деревьями, забирается и под тугие перышки. Не усидеть маленьким птичкам ни на земле, ни на ветке: все покрыто снегом, стынут лапки. Надо прыгать, летать, чтобы хоть как-нибудь согреться. Ищут они, где бы укрыться от холода, от лютого зимнего ветра.

Но хорошо известно: кто сыт, тому холод не страшен. Поэтому люди всегда помогают птицам в холодное время года – делают кормушки и регулярно насыпают в них корм. Особенно активными в этом деле являются дети, которые затем могут представлять свои работы на самые разнообразные конкурсы природоохранной акции «Покормите птиц зимой!».

В этом году в национальный парк «Угра» на конкурс-фотоотчет «Как я помогал пернатым друзьям» поступило более 100 работ от воспитанников дошкольных и общеобразовательных учреждений Калуги и Калужской области. Среди всего этого фотомногообразия были отобраны 10 лучших снимков, строго отвечающих всем требованиям конкурса: процесс изготовления кормушки, наличие в ней корма и посещение ее птицами.

Не обошлось в прошедшей акции и без творческой составляющей. Более 800 рисунков юных художников поступили на конкурс «Моя соседка птичка-невеличка». Многоопытное жюри, в состав которого вошли преподаватели Калужского областного колледжа культуры: Виталий Владимирович Бердиков, Елена Владимировна Морозова, Ольга Васильевна Сорокина, Татьяна Геннадьевна Жемчужникова, оценивало работы в четырех возрастных группах: до 7 лет, 8–11 лет, 12–14 лет, 15 лет и старше. Победителей и лауреатов оказалось 49 человек, и все они были награждены «Птичьими» грамотами и подарками – мылом ручной работы в виде синичек и снегирей.

Калужане – победители и лауреаты творческих состязаний – стали участниками праздника «День птиц», который состоялся 1 апреля в Калужском областном краеведческом музее. Прежде чем получить заработанные грамоты и подарки ребятам и их родителям пришлось пройти «Птичий квест». Конкурсанты узнавали пернатых по голосам, отвечали на вопросы викторины, рассказывали о приспособлениях птиц к полету, собирали скворечники и делали многое другое.

Кстати, в этот день (1 апреля) и остальная территория национального парка тоже не осталась вне зоны праздника. Так, в Перемышле состоялась орнитологическая экскурсия с участием известного калужского орнитолога Юрия Дмитриевича Галченкова. Он рассказал перемышлянам об особенностях вестника весны – аиста, музей которого на протяжении многих лет работает в парке. Кроме того, Юрий Дмитриевич провел местных жителей по пойме Оки, показывая и рассказывая о тех видах птиц, которые встречались экскурсантам на пути.

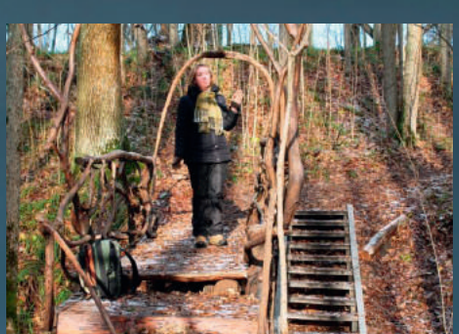
Дарья Власова разукрашивает кормушку (г. Людиново, победитель конкурса фотоотчетов)

В других лесничествах НП «Угра» также были организованы птичьи викторины и проведены беседы о пернатых в местных школах, учащиеся которых по сложившейся традиции развесили многочисленные скворечники.

По итогам прошедшей акции можно смело утверждать, что лесные массивы национального парка «Угра» будут надежно защищены от вредителей пернатыми обитателями воздушной стихии!

Надежда ЯШИНА,
начальник отдела экопросвещения
НП «Угра».
Фото авторов конкурса

Открытия пилигримов



Национальный парк «Угра» в 2016 году запустил новый дистанционный образовательный проект «Открытия пилигримов».

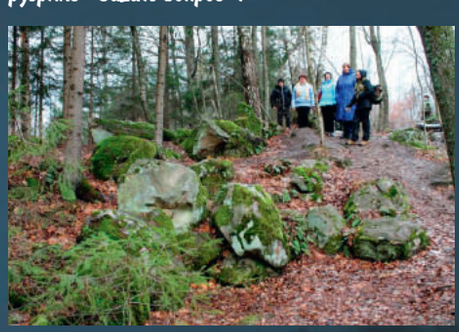
Проект представляет собой курс видеолекций с рассказами о достопримечательностях парка. Схема съемок достаточно простая: оператор, путешествуя с группой экскурсантов, снимает сюжет, который в интересной и доступной для самой разнообразной аудитории форме озвучивают (комментируют) ведущие ученые НП «Угра».

Всего были подготовлены и отсняты шесть видеолекций: «Козельские засеки», «История с. Перемышль», «Чертово городище», «Русиновский берег», Павловский плацдарм» и «Суковский плацдарм». В дальнейшем сотрудники национального парка ежемесячно выкладывали эти мини-фильмы на видеохостинге YouTube.

В январе «пробным шаром» была запущена одна из видеолекций – «Козельские засеки», которая на сегодня стала лидером по популярности, набрав более 310 просмотров. В феврале представлена следующая – «История с. Перемышль». В марте добавлена еще одна – «Чертово городище», занявшая второе место по числу просмотров – свыше 230. Во всех этих трех видеолекциях гидом-экскурсоводом была ведущий научный сотрудник НП «Угра» кандидат исторических наук Галина Массалитина.

Накануне священного для всех россиян праздника – Дня Победы – были представлены оставшиеся три видеолекции, объединенные военной тематикой: «Русиновский берег», «Павловский плацдарм» и «Суковский плацдарм». Здесь в роли лектора-комментатора выступил научный сотрудник НП «Угра» Александр Коваленко.

В настоящее время общее число пользователей Интернета, посмотревших те или иные видеолекции национального парка «Угра» перевалило за тысячный рубеж, сформировав аудиторию своеобразного «Клуба путешественников» по национальному парку. Отзывы о просмотренных мини-фильмах можно по-прежнему оставлять на сайте НП «Угра», в разделе «Контакты», в рубрике «Задать вопрос».



Угра

Журнал национального парка
№ 1 (8), июль 2016 года