

УДК 502

БИОСФЕРНЫЙ РЕЗЕРВАТ «УГРА»: ОПЫТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

© 2009 В.П. Новиков*

Национальный парк «Угра» г. Калуга (Россия)

parkugra@kaluga.ru

Поступила 17 декабря 2008 г.

Изложен опыт функционирования биосферного резервата «Угра» (Калужская область).

Ключевые слова: биосферный резерват, организация, функционирование.

Национальный парк «Угра» в Калужской области был образован в 1997 г. на общей площади 98,6 тыс.га. В его границы включены 3 основных участка по долинам рек Угры, Жиздры и Оки, а также три кластерных объекта – памятника природы (лесное урочище, пойменное озеро и водно-болотное угодье). В состав парка вошли 53,4 тыс.га земель иных пользователей без изъятия их из хозяйственной эксплуатации, а также 62 населенных пункта с общим числом коренных жителей около 2500 чел. По режиму охраны и использования в парке выделено 7 функциональных зон: заповедная (9,6% общей площади), особо охраняемая (26,4%), охраняемого ландшафта (55,7% - преимущественно земли иных пользователей), охраны историко-культурных объектов (2,5%), рекреационная (4,2%), обслуживания посетителей (1,3%) и хозяйственного назначения (0,3%). Охранная хона вокруг территории парка запроектирована на площади 46,1 тыс.га (Национальный парк..., 2006).

Статус биосферного резервата национальный парк получил в конце 2002 г. В границы резервата вошла вся территория парка, а также его охранная зона (суммарная площадь 153,8 тыс. га; 138 населенных пунктов; более 13000 жителей). Схема зонирования резервата органично совмещена с таковой для национального парка: зону ядра составили 5 участков заповедной зоны, а также подзона экологической стабилизации особо охраняемой зоны; в буферную зону вошла оставшаяся часть особо охраняемой, а также зона охраны историко-культурных объектов; зона охраняемого ландшафта, вместе с другими оставшимися, и внешняя охранная зона парка выделены в качестве переходной, составившей 78,8% всей площади резервата (Новиков, 2001).

Как показывает российский опыт, задачи и цели биосферных резерватов, определенные Севильской стратегией (1995) и развитые Мадридским планом действий (2008), вполне сопоставимы с задачами национальных парков, продекларированными Федеральным Законом «Об особо охраняемых природных территориях» (1995). Это в полной мере относится и к национальному парку «Угра», действующее Положение о котором утверждено Министерством природных ресурсов РФ в 2001 г. Таким образом, в своей деятельности на-

* Валерий Петрович Новиков, директор.

циональный парк «Угра» совмещает функции федеральной особо охраняемой территории и участка всемирной сети биосферных резерватов по всем основным направлениям.

ОХРАНА ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Режим охраны парка, в соответствии с принятым функциональным зонированием, действует на всей его территории, независимо от категории земель (переданных парку или не изъятых из хозяйственного использования). Полномочия штатной государственной инспекции ограничены лишь в охранной зоне парка (внешней части переходной зоны резервата), т.к. Положение о ней не утверждено региональной администрацией. Однако и для этой части резервата налаживаются работы по согласованию размещения новых хозяйственных объектов и расширения населенных пунктов, в т.ч. при подготовке схем территориального планирования. Поддержанию режима парка в значительной мере способствовало введение в 2007-08 гг., в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, процедуры обязательного подписания Соглашений о социально-экономической деятельности со всеми хозяйствующими субъектами (от отдельных землепользователей и организаций до муниципальных властей).

В границах парка и резервата сосредоточено около 90% биологического разнообразия Калужской области. Этому способствует пересечение территорией (меридиональная протяженность более 200 км) нескольких географических зон и значительное разнообразие ландшафтов. Около 60% территории покрыто хвойно-широколиственными лесами. Из 1145 видов сосудистых растений 140 являются редкими и охраняемыми. Из 318 видов позвоночных 81 внесен в региональную и 21 в российскую Красные книги; 16 видов находятся в списке МСОП. В границах парка располагается несколько Ключевых орнитологических территорий (КОТР) международного (2) и регионального (2) значения; еще одна КОТР рекомендована для присвоения европейского статуса. Среди природных экосистем наиболее значимыми для целей сохранения являются также речные (около 90 водотоков), озерные (почти 100 водоемов), болотные (около 20), а также луговые биоценозы, располагающие богатейшим фондом естественных кормовых трав. Поддержание биологического разнообразия, помимо прямых методов охраны и биотехнии, на перспективу обеспечивается разработкой системы охраняемых природных территорий (эконет) региона, в которой ключевое место принадлежит биосферному резервату «Угра» (Новиков, 2008).

Культурное наследие в границах парка и биосферного резервата представлено почти 300 объектами различного содержания (Памятники истории..., 2007): археологические памятники от палеолита до позднего средневековья – 137, церковные храмы и монастыри – 29, остатки дворянских усадеб – 23, воинские захоронения и памятники – 47. Кроме того, заслуживают внимания традиционные жилые постройки, разнообразные объекты хозяйственного назначения (древние выработки, фрагменты горно-заводских и гидротехнических сооружений, старинные дороги и др.). Особой ценностью территории является многообразие культурных ландшафтов – целостных территориальных комплексов, возникших в результате взаимодействия человека и

природы. Типологически среди них выделяются крестьянский сельский (в т.ч. исчезнувших поселений), парковые комплексы дворянских усадеб, монастырские и исторические заводские ландшафты, патриархальные ландшафты уездных городов, а также археологические и военно-исторические ландшафты. К последним относятся поля великих сражений (Великое стояние на Угре 1480 г., события Великой Отечественной войны 1941-45гг.) и остатки древних оборонительных систем, использовавших как естественные природные преграды, так и искусственные завалы из леса, крепостные сооружения (Козельские засеки в составе Заокской засечной черты Московского государства XVI-XVII вв.).

В национальном парке разработана Стратегия сохранения, поддержания и восстановления культурных ландшафтов, реализуемая, как и другие программы сохранения природного и культурного разнообразия, через план управления (менеджмент-план) территории (Кулешова и др., 2004).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МОНИТОРИНГ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

С момента организации парка «Угра» его деятельность направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного и хозяйственного использования территории; оценку и прогноз экологической обстановки; создание научных основ для эколого-просветительской работы, развития регулируемого отдыха и туризма. Научно-исследовательские работы осуществляются на основе долгосрочной комплексной программы, утвержденной Научно-техническим советом парка в 1998 г. Она включает следующие блоки: геолого-геоморфологический, гидрологический, биологический, историко-культурный, социально-экономический, эколого-рекреационный, информационно-методический (Гордеева и др., 2006). Научные исследования проводятся по трем основным направлениям: ресурсному (инвентаризационному), мониторинговому (системы непрерывных наблюдений) и реабилитационному, связанному с деградирующими комплексами. На практике эти направления могут объединяться в рамках одной долгосрочной темы и реализовываться параллельно в зависимости от стадии работ.

Примером долгосрочной программы ресурсного направления могут служить работы по инвентаризации высших сосудистых растений, завершенные на первом этапе изданием соответствующей сводки (Решетникова и др. 2005) и в настоящее время продолженные выделением ценных ботанических участков. В дополнение к этому начаты работы по изучению мхов, лишайников и грибов территории. С 2004 г. ведется инвентаризация фауны позвоночных животных, в ходе которой завершены ихтиологические исследования и составлены предварительные аннотированные списки млекопитающих, птиц, амфибий и рептилий. Этому же направлению отвечают комплексные исследования пойменных озер, естественных выходов подземных вод (родников), уникальных геоморфологических объектов, а также болотного фонда парка (Пойменные озера..., 2002; Решетникова и др. 2005). На основе полученной информации в ряде случаев принимаются управленческие решения по рацио-

нальному использованию некоторых видов ресурсов. Так, разработаны новые правила спортивного и любительского рыболовства в водоемах парка, местным жителям рекомендованы сроки и объемы сбора ягодных ресурсов болот, а также подготовлены сведения о качестве питьевых вод в источниках и колодцах.

В рамках биологического мониторинга ежегодно проводятся зимние маршрутные учеты численности охотничье-промысловых видов зверей и птиц, позволившие зафиксировать постепенное ее увеличение со времени организации парка. Важное место в этом направлении отводится постоянным наблюдениям за редкими видами животных (русская выхухоль) и наиболее уязвимыми популяциями растений (ковыль перистый, водяной орех, пыльцеголовник длиннолистный, венерин башмачок и др.). В частности, ежегодные учеты выхухоли в пойменных озерах р.Жиздры, начатые еще в 1996 г., позволили выявить основные причины сокращения ее численности и разработать комплекс мер по сохранению этого вида. В связи с программой расселения белого аиста проводятся периодические учеты гнездовых поселений его в границах биосферного резервата, а в одном из лесничеств национального парка в 2002 г. создан музей, посвященный этой птице. Помимо перечисленных в национальном парке выполняются работы по программе фенологических наблюдений на постоянных площадках (фиксируются 24 гидрометеорологических явления; даты основных фенофаз для 20 видов растений; даты первых встреч 12 видов беспозвоночных, земноводных и пресмыкающихся, прилета и отлета 19 птиц), а также работы по гидрологическому мониторингу озерных водоемов. Последние проводятся на оборудованных свайных постах согласно утвержденной методике Росгидромета и используются для выявления сезонного режима этих водоемов в зависимости от изменений климата.

В ряду исследований, направленных на восстановление подвергшихся деградации экосистем и устойчивое использование природных ресурсов, имеет смысл назвать долгосрочную программу изучения и реставрации уникальных старовозрастных широколиственных лесов на правобережье р.Жиздры, некогда входивших в состав Засечной черты Московского государства. В ходе этой работы, на основе типизации лесных сообществ и почвенно-геоботанического картирования, выбраны участки, где на месте перестойных и малоценных насаждений ежегодно проводятся посадки коренных широколиственных пород (дуб, ясень). Другой пример – программа комплексного изучения и восстановления водно-болотного комплекса Залидовских лугов в пойме р.Угры – крупного массива естественных луговых трав (190 видов) и КОТР регионального значения (около 150 видов птиц). Полученная информация позволила не только оценить возможности сохранения водного зеркала расположенных здесь старичных озер, но и подготовить научные рекомендации по рациональному сенокосению и выпасу скота для сельхозпользователей.

Не менее разнообразна тематика исследований, связанных с изучением историко-культурного наследия территории (Массалитина и др., 2006). Приоритетными темами этого блока являются следующие: программа изучения и сохранения традиционной народной культуры (типы поселений и построек;

одежда, промыслы и ремесла; обряды, верования и фольклор), программы по изучению событий «Великого стояния на Угре» и Великой Отечественной войны, программа изучения и сохранения Козельских засек. В дополнение к этому проводятся широкомасштабные археологические исследования, направленные на получение исчерпывающей информации о наиболее известных городищах и селищах, стоянках и курганных группах. Выполненная на сегодня инвентаризация объектов историко-культурного наследия позволила зафиксировать и описать около 300 памятников (Памятники истории..., 2007). Расширенные сведения о наиболее важных объектах и исторических событиях обобщены в монографиях и материалах конференций, изданных парком (Бобровский, 2002; Национальный парк..., 2006; Угорщина..., 2005).

По мере необходимости производится мониторинг состояния памятников истории и культуры, главной целью которого является контроль за режимом содержания и использования этих объектов. Вместе с тем парком предпринимаются усилия по частичному восстановлению и музеефикации рассматриваемого наследия. К работам этого плана относятся исторические реконструкции дворянских усадеб, реставрация парковых ансамблей и малых архитектурных форм (усадыбы Березичи и Галкино); ландшафтное обустройство древних городищ (Воротынский, Никола-Ленивец, Опаков, Косая Гора и др.); уход за не восстановленными храмами, существующими некрополями и воинскими захоронениями. Наиболее продуктивным результатом подобных работ является включение объектов наследия в маршруты экскурсионных (экологических) троп, а также формирование специальных музейных экспозиций. Реставрация мест боев и командного пункта периода Великой Отечественной войны позволила оборудовать для посещения две военно-мемориальных тропы на берегах Угры, а собранные в ходе многолетних научных исследований артефакты и архивные документы привели к созданию Музея истории Козельских засек (Березичское лесничество, 2008 г.) и Музея Гжатского тракта (Беляевское лесничество, 2003 г.) – древней торгово-транспортной артерии, соединявшей губернии Средней России с Санкт-Петербургом.

Многоплановые научные исследования, нацеленные на устойчивое развитие биологического и этнокультурного разнообразия биосферной территории, проводятся в тесном сотрудничестве с многочисленными научными учреждениями и вузами (Новиков, Карпова, 2007). Ежегодно в парке работают до 25 исследовательских групп, представляющих не только организации Калужского региона, но также специалистов из Москвы, Санкт-Петербурга, Твери, Нижнего Новгорода, Пскова, Петрозаводска и других городов. В студенческих практиках и волонтерских работах каждый год принимают участие более 150 чел. Наиболее заинтересованные выпускники вузов нередко становятся сотрудниками национального парка. В настоящее время ведутся переговоры о создании кафедры ЮНЕСКО по устойчивому развитию в Калужском государственном педагогическом университете.

Ресурсный и научный потенциал биосферного резервата успешно используется в эколого-просветительской деятельности, основными фокусными группами которой являются школьники, местные жители, а также посетители

территории. Помимо уже традиционных общественных акций в поддержку ООПТ и направленных на сохранение биоразнообразия территории (Марш парков, Неделя в защиту животных, День птиц, Возродим леса вместе и др.), в биосферном резервате создан Клуб Друзей парка и ежегодно проводятся слеты Друзей. Для школьной аудитории организуются регулярные конкурсы, викторины, летние экологические лагеря, а также научно-практические конференции (ООПТ Калужской области, Народная культура и традиции). Национальным парком ежегодно издается большое количество полиграфической продукции эколого-просветительского характера, а также ежеквартальная газета парка (с детским приложением) и специальные выпуски по биосферному резервату. Весьма плодотворным является сотрудничество с различными средствами массовой информации, а также работа в сети Интернет. Для посетителей парка функционирует информационно-просветительский центр «Зеленый луч» (при дирекции парка), а в лесничествах организованы 4 визит-центра и 3 тематических музея.

СОДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ, ПАРТНЕРСТВО

Данное направление, в соответствии с Положением о парке и действующим законодательством об ООПТ, не входит в число задач национального парка «Угра». Однако еще до его организации было очевидно, что включение в состав особо охраняемой территории значительного количества земель без изъятия их из хозяйственного использования, а также более полусотни населенных пунктов неизбежно потребуют определенных действий и в этом направлении. Поэтому уже в первые годы существования парка были заключены соглашения о взаимодействии с администрациями всех муниципальных образований, а при Губернаторе области создана постоянно действующая комиссия по проблемам национального парка «Угра». В состав последней вошли руководители ведущих ведомств исполнительной власти, а также представители федеральных организаций региона. Регулярные заседания комиссии обычно завершались принятием решений по социально-экономическому развитию территории и инфраструктуры парка. В административных районах, вошедших в границы парка, проводились встречи с местными жителями, Дни открытых дверей и первые научно-краеведческие конференции «Природа и история Поугорья». Особенно активно вопросы, касающиеся будущего национального парка (в т.ч. биосферного резервата) и механизмов взаимодействия с местными органами власти и социумом, обсуждались во время подготовки менеджмент-плана парка на 2002-2006 гг. (Основные направления..., 2002).

Стратегическим направлением развития территории парка и биосферного резервата, тесно связанным с устойчивым жизнеобеспечением местного населения, является сфера туризма, предполагающая достаточно большой спектр услуг с непосредственным участием сельских жителей (Карпова, Новиков, 2006):

- развитие сети сельских гостевых домов для семейного отдыха и индивидуального обслуживания небольших групп;

- обустройство и обслуживание туристических стоянок на реках Угре и Жиздре для туристов-водников;
- организация обслуживания автотуристов в традиционных местах отдыха и обустройство палаточных кемпингов;
- обустройство мест массового отдыха выходного дня и оказание сопутствующих услуг посетителям;
- развитие сети экологических троп и маршрутов познавательного и научного туризма;
- экскурсионное обслуживание посетителей на уникальных природных и историко-культурных объектах парка;
- организация и проведение массовых традиционных народных праздников.

По программе устойчивого жизнеобеспечения населения и вовлечения его в сферу туризма, еще до присвоения парку статуса биосферного резервата, начато выполнение ряда проектов совместно с благотворительным фондом «Центр охраны дикой природы». В частности, в 2002 г. проведен тендер на предоставление в аренду участков и объектов парка для развития инфраструктуры туризма. Тогда же начаты работы по формированию сети частных гостевых домов, завершившиеся уже в бытность биосферного резервата проведением обучающего семинара для владельцев таких домов и изданием методических материалов (Сельский туризм..., 2006). В зоне сотрудничества биосферного резервата продолжением этих инициатив стал проект «Сотрудничество – условие устойчивого развития территории», поддержанный в 2004 г. Координационным советом программы РОЛЛ и профинансированный ЮНЕСКО и Институтом устойчивых сообществ. Суть проекта состояла в создании системы взаимодействия между национальным парком «Угра», органами муниципальной власти, предпринимателями из числа местных жителей и отдыхающими. Проект реализован в палаточном автокемпинге «Суковка» на берегу р.Угры, который был обустроен по эскизам национального парка и принят на обслуживание местными предпринимателями. Близкие задачи решались еще в одном проекте, связанном с благоустройством экологической тропы в районе д.Никола-Ленивец. Здесь в 2000 г., на средства гранта Всемирного фонда дикой природы, с участием местных жителей и школьников произведена посадка декоративных кустарников вокруг старинного некрополя.

Возрождение природных традиций стало приметным явлением нынешней культурной жизни. Сотрудничество с местными фольклорными ансамблями позволило возродить в биосферном резервате традиции народных праздников: Троица, Проводы Солнца, Масленица. В д.Никола-Ленивец обрядовые праздники сочетаются с творчеством современных художников и архитекторов, а также с проведением выставок-ярмарок изделий народных мастеров. Уже на протяжении нескольких лет «Фестиваль народной культуры» в день проводов зимы – Масленицы – собирает здесь тысячи участников.

Сегодня одной из самых активных групп населения, обеспечивающих развитие территории резервата, являются предприниматели. Предпринимательский потенциал может стать отправной точкой не только для формирова-

ния инфраструктуры туризма и отдыха, но и для развития экологически чистых производств, традиционного сельского хозяйства. По инициативе биосферного резервата «Калужским учебным центром менеджмента и предпринимательства», совместно с администрациями муниципальных образований, разработана «Межмуниципальная программа поддержки и развития малого предпринимательства на территории национального парка «Угра». Главной целью программы является создание возможностей для эффективного развития частного предпринимательства в условиях особо охраняемой природной территории.

В опыте мирового сообщества есть немало примеров развития села, если найдено соответствие предпринимательских видов деятельности и традиционных способов природопользования местного населения, особенностей этноса и культурных ландшафтов. Так, поддержание и улучшение состояния крестьянско-сельского ландшафта предполагает восстановление традиционных форм земледелия и скотоводства, пчеловодства и садоводства, строительного дела и иных ремёсел, необходимых для обустройства жизненного пространства и быта.

Развитие современных фермерских хозяйств и усадеб меняет облик населённых пунктов, повышает жизненный уровень жителей, формирует культурные нормы природопользования. В национальном парке «Угра» есть несколько примеров успешного сотрудничества с фермерами, опыт которых распространяется среди местного населения: садоводческое хозяйство В.Н. Морозова в д.Люблинка (выращивание элитного и устойчивого к болезням посадочного материала), пчеловодческая ферма семейства Шиповых в Держинском районе (мобильная пасека для луговых угодий), сенокосное хозяйство И.И. Пугачева в пойме р.Жиздры (использование безотвального плуга для вспашки поймы под посевы кормовых трав). Эти и многие другие хозяйства пользовались услугами системы микрокредитования, организованной в национальном парке при поддержке Центра охраны дикой природы еще в 2000 г. (Карпова, 2003). Продукции ряда фермерских хозяйств (мед, огурцы) присвоена символика биосферного резервата «Угра».

С течением времени налаживается сотрудничество с представителями крупного промышленного, торгового и сельского бизнеса, направленное на поддержку инициатив и проектов национального парка. В 2007 г., при участии экоцентра «Заповедника», в биосферном резервате организована бизнес-гостиница «Охрана природы в руках деловых людей», на которую были приглашены руководители ряда предприятий г.Калуги и области. Этим предприятиям была предложена возможность участия в реализации 10 проектов сохранения и развития природного и культурного наследия территории резервата: «Зеленая стена» (посадка леса), «Спасем выхухоль», «Поповская мельница» (создание действующей модели), «Из бабушкиного сундука» (приобретение музейных предметов традиционной культуры), «Природа – колыбель творчества» (художники парку) и других.

Задача содействия биосферного резервата устойчивому социально-экономическому развитию территории, интеграции в систему сбалансированного управления природными и культурными ресурсами не может быть ус-

пешно решена без постоянного взаимодействия и консультаций с местными органами власти и природопользователями. В связи с этим было разработано Положение о Совете биосферной территории – органе, объединяющем все заинтересованные стороны, координирующем деятельность различных хозяйствующих субъектов и одновременно являющемся важным инструментом по предоставлению информационно-аналитических услуг региональной власти и местному населению в области планирования и развития. В первые годы существования биосферного резервата подобную функцию выполняли общественные советы при лесничествах парка, а также комиссия по проблемам национального парка при губернаторе области. В настоящее время работа по созданию нового полноценного Совета управления, к сожалению, сильно осложняется постоянными административными реформами, непрекращающимся переделом собственности (прежде всего – земельной) и общим упадком коллективного сельскохозяйственного производства на территории резервата. Кроме того, полномочия и статус подобного органа пока никак не определены ни федеральным законодательством, ни ведомственными инструкциями по управлению ООПТ. Поэтому на сегодня функцию координации деятельности в границах биосферного резервата частично выполняет Научно-технический совет национального парка и рабочие группы, создаваемые для реализации конкретных проектов и программ. Совет формирует рекомендации для принятия адекватных управленческих решений, а функции продвижения этих рекомендаций и контроля за их исполнением берут на себя рабочие группы и соответствующие отделы национального парка (охраны, научный, туризма, экопросвещения). Все вопросы, касающиеся сотрудничества, согласования и планирования в границах резервата курируются в дирекции парка штатным помощником директора по биосферному резервату.

Важное место в системе взаимоотношений между партнерами по совместному управлению биосферной территорией занимают различные семинары и практикумы, поездки в другие регионы страны и за рубеж. Только за последние годы в биосферном резервате «Угра» были проведены рабочие семинары «От сотрудничества к развитию», «Биосферная территория – модель устойчивого развития», «Сельский туризм: состояние и менеджмент», в которых также принимали участие и поделились своим опытом представители других ООПТ России. Для обеспечения «обратной связи» и получения текущей информации об основных проблемах и интересах хозяйствующих субъектов, местного населения в биосферном резервате разработана система социального мониторинга, содержащая набор актуальных показателей, отражающих специфику и процессы, характерные для данной территории (Карпова, 2005).

При успешном решении вопросов сотрудничества и достижении соответствующих результатов новая система управления территорией становится фактором, перестраивающим и преобразующим ранее сложившиеся способы хозяйствования и взаимоотношений в границах особо охраняемой природной территории, приводящим к неистощительному использованию её ресурсов и повышению благосостояния местного населения. Таким образом, задачи сохранения природного, исторического и этнокультурного разнообразия, при-

сущие национальному парку, в сфере деятельности биосферного резервата могут и должны решаться на новом уровне, обеспечивающем устойчивое развитие территории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бобровский М.В.** Козельские засеки (эколого-исторический очерк). Калуга: изд. Н.Бочкаревой, 2002. 92с.
- Гордеева Т.А., Рогуленко А.В., Телеганова В.В.** Обзор научных исследований по изучению природного наследия национального парка «Угра» // Природа и история Поюгорья. Вып. 4. Калуга: Постскриптум, 2006. С.20-36.
- Карпова В.П.** Местные экономические инициативы для сохранения природного и культурного разнообразия в биосферных резерватах // Заповедное дело, 2003. Вып. 11. С. 131-137. - **Карпова В.П.** Запуск регионально адаптированного социального мониторинга на современном этапе развития биосферного резервата «Угра» // Труды регионального конкурса научных проектов в области гуманитарных наук. Вып. 6. Калуга, 2005. С. 292-314. - **Карпова В.П., Новиков В.П.** Биосферный резерват «Угра» и социально-экономическое развитие его территории // Российские биосферные резерваты на современном этапе. Часть 1. Европейская территория РФ. М., 2006. С.255-260. - **Кулешова М.Е., Новиков В.П., Массалитина Г.А.** Менеджмент-план как инструмент сохранения культурных ландшафтов: на примере национального парка «Угра» // Культурный ландшафт как объект наследия. М.-Спб., 2004. С.549-575.
- Массалитина Г.А., Васильева Е.И., Коваленко А.С.** Обзор научных исследований по изучению историко-культурного наследия национального парка «Угра» // Природа и история Поюгорья. Вып. 4. Калуга: Постскриптум, 2006. С.162-172.
- Национальный парк «Угра»** (информационно-справочное издание) / Под ред. В.П.Новикова – 3-е изд. Калуга: Постскриптум, 2006. 92с. - **Национальный парк «Угра»:** культурные ландшафты и духовное наследие. Калуга, 2001. 48с. - **Новиков В.П.** К вопросу о развитии сети особо охраняемых природных территорий Калужской области // Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Материалы XII Всероссийской научной конференции. Калуга: Полиграф-Информ, 2008. С. 365-367. - **Новиков В.П.** Национальный парк «Угра» как биосферный резерват // Природа и история Поюгорья. Вып. 2. Калуга: Полиграф-Информ, 2001. С. 65-69. - **Новиков В.П., Карпова В.П.** Вклад биосферного резервата «Угра» в сохранение и устойчивое развитие биологического и этнокультурного разнообразия Калужского региона // Биосферные резерваты России в XXI веке. Вклад в устойчивое развитие и сохранение биологического и этнокультурного разнообразия в России в контексте глобальных изменений. Тюмень: РИФ КоЛеСо, 2007. С.70-77.
- Основные направления** развития национального парка «Угра» на 2002-2006 годы. М. – Калуга, 2002. 37с.
- Памятники истории** и культуры национального парка «Угра» / Под ред. В.П.Новикова, Т.А.Гордеевой. Калуга: Постскриптум, 2007. 186с. - **Пойменные озера** Жиздры. Калуга: изд. Н.Ф.Бочкаревой, 2002. 64с.
- Решетникова Н.М.** и др. Сосудистые растения национального парка «Угра». М., 2005. 76 с.
- Сельский туризм.** Состояние и менеджмент. Калуга: Постскриптум, 2006. 52с.
- Угорщина.** К 525-летию «Великого Стояния на Угре». Калуга: Полиграф-Информ, 2005. 72с. - **Урочище** Чертово Городище / Под ред. В.П.Новикова, Т.А.Гордеевой. Калуга: изд. Н.Ф.Бочкаревой, 2004. 103с.

BIOSPHERIC RESERVOIR «UGRA»: EXPERIENCE OF FUNCTIONING

© 2009 V.P. Novikov

Experience of functioning biospheric reservoir«Ugra» (the Kaluga region) is stated.
Keywords: biospheric reservoir, the organization, functioning.