



## Общение виртуальное и реальное: новые информационные технологии в целях сохранения особо охраняемых природных территорий

Когда я приступала к написанию данной статьи, меня обуревали сомнения. Уж больно много сейчас пишут, говорят о пагубном влиянии компьютера на здоровье, особенно детей. И вдруг такая тема: «Новые информационные технологии в защиту природы». Казалось бы, что общего?

Оговорюсь сразу, я абсолютнейший дилетант в компьютерных технологиях, программировании. Могу, например, перепутать процессор с системным блоком. Или, что ещё ужаснее — «драйвер» с «сидиромом». И всё же решила коснуться данной темы. Всё-таки 70% рабочего времени нахожусь за компьютером (его память скрупулёзно хранит все мои программы, проекты, письма, статьи, сценарии и прочее, и прочее). Часто пользуюсь Интернетом, ежедневно общаюсь по электронной почте с коллегами и единомышленниками, то есть можно смело сказать, что я применяю новые информационные технологии в своей профессии. Или нет? Выношу на ваш суд. Пусть в череде важных научных статей промелькнёт и моя. Будем считать, что это взгляд обывателя на существующую проблему.

### Что такое Национальный парк?

Вот уже почти пять лет я работаю в Национальном парке «Плещеево озеро», расположенном в 130 км к северо-востоку от Москвы. Знаменитое озеро Плещеево и его окрестности, древний город Переславль-Залесский — являются ценной природно-исторической территорией российского значения. Богата разнообразием флора и фауна национального парка. Например, водится в Плещеево озере знаменитая «царская» селёдка (ряпушка), получившая своё название за то, что была обязательным атрибутом праздничного застолья при восхождении российских князей на престол; и об охране именно этой рыбы был издан один из первых царских указов на Руси.

Если годом отсчёта брать самое первое Постановление о создании, то нашему парку в 2003 году исполнится 15 лет. «По-настоящему» он стал функционировать с 1990 года, а получил статус федерального и своё настоящее имя того позже — летом 1998 года. Площадь парка небольшая — 24 тыс. га, из которых 5 тыс. га озеро.

Основными направлениями деятельности национального парка являются охрана, изучение и восстановление природных богатств уникального историко-культурного и природного ландшафта, а также экологическое просвещение и туризм.

Как и перед любым национальным парком или заповедником, перед нами также стоит огромная проблема — взаимоотношения с местным населением, в большинстве своём считавшем, что данные охраняемые объекты только мешают им нормально жить и пользоваться природными ресурсами, которыми испокон веков пользовались их предки. Поэтому

---

\*Марина Владимировна Зюзина, 20.12.2002 г. С авторского файла.

именно эколого-просветительская деятельность и связь с общественностью являются одними из ведущих направлений работы и одной из самых эффективных мер охраны природных ресурсов парка.

Специалистам известно, что работа по экопросвещению более эффективна, если она опирается на местные традиции щадящего, неистощительного природопользования; если она способствует их сохранению или возрождению. Весьма полезно и вовлекать в непосредственную охранную работу местных жителей, в первую очередь молодёжь.

С детьми работать легче. Они в массе своей активно откликаются на наши просьбы и предложения, участвуют в природоохранных акциях, экспедициях, научно-исследовательских работах, экологических десантах. А вот взрослые идут на контакт труднее.

Странным может показаться то, что в маленьком городке далеко не все знают о наличии национального парка. Но это так. И чуть ли не большинство населения не может сказать, что же такое, в конце концов, национальный парк (чаще всего за него принимают Переславский дендрологический сад, площадью 58 га). Где находится его контора? Зачем он нужен и чем занимаются его сотрудники? И это при том, что, как нам кажется, парк уже намозолил глаза своей рекламой. (Да что греха таить, я сама в недалёком прошлом с трудом могла ответить на все эти вопросы!) Мы, конечно, стараемся как можно больше и чаще выходить на контакты с местными жителями. Например, в течение пяти лет в парке проходят встречи с общественностью края, на которых мы обсуждаем насущные проблемы. На таких вечерах, как правило, приходит творческая интеллигенция края, идут беседы за чашкой чая, каждый раз звучат стихи, романсы или бардовские песни. И эффект от этого есть, честное слово! Если на первых встречах собиралось 15—20 человек, то сейчас наша гостиная с трудом вмещает всех желающих попасть на душевную «Встречу у камина в доме Варенцова» (офис парка размещается в купеческом особняке начала XX века).

Парк ведёт большую работу со средствами массовой информации: есть своя ежемесячная страница в городской газете «Наш национальный парк», местные радио и кабельное телевидение регулярно рассказывают населению о национальном парке. Это всё, конечно, помогает поднятию нашего престижа, но работы ещё непочатый край.

## Интернет

В охранную зону парка входит и город Переславль-Залесский, отметивший в 2002 году своё 850-летие. Около 20 лет тому назад в Переславле открылся институт программных систем (ИПС РАН), благодаря которому в маленьком и патриархальном городе — самое большое в области количество пользователей Интернета. Каждое уважающее себя предприятие считает своим долгом открыть сайт, много и индивидуальных пользователей. Можно даже сказать, что у нас самый большой процент по стране абонентов Интернета на душу населения.

В национальном парке также есть свой сайт (<http://www.botik.ru/park/>), на котором регулярно обновляются материалы о ресурсах парка, о проводимых природоохранных акциях и мероприятиях.

## Сетевые проекты Парка

Таким образом, парк имеет уникальную возможность участвовать в различных телекоммуникационных проектах, конференциях и держать оперативную связь с коллегами из самых разных уголков Земли. Так, например, ещё в 1995 году ребята, участники эколого-краеведческой конференции, особенностью которой являются обязательные практические занятия, творческие мастерские и проекты, участвовали в телекоммуникационном проекте «Первоцветы». Школьники не только определяли раннецветущие растения, найденные во время экскурсии в природу, но и посылали информацию ровесникам в Японию, получив в тот же день ответ с фотографиями цветущей сакуры.

В 2000 году парком был объявлен конкурс среди школьников и студентов Переславля «Сохраним жизнь на Земле!» — на лучшее обращение к своим сверстникам за рубежом, написанное на любом иностранном языке. Затем лучшие детские работы отсылались

по электронной почте в национальные парки Европы (акция проводилась в День Европейских парков).

Вместе с «Центром телекоммуникаций и информационных систем в образовании» при Ярославской областной администрации мы проводим со школьниками биологические викторины, участвуем в конкурсе экожурналистики и обновляем материалы на сайте движения «Дети Волги».

Благодаря нашим публикациям в рубрике «Оперативная информация» электронного бюллетеня «АсЭкО-Информ», значительно расширились географические границы наших экологических форумов. Например, если на первые эколого-краеведческие конференции школьников в национальный парк приезжали в основном ребята из близлежащих областей, то в последние годы среди наших участников представители самых дальних регионов России. Те же, кто желает участвовать в нашей конференции, но не находит денег на участие, присылают тезисы своих докладов по электронной почте и становятся полноправными участниками конференции, получая Дипломы и сборники тезисов.

То же самое можно сказать и о палаточном экологическом лагере «Дети Волги». Если в первом лагере, в 1998 году, принимали участие 34 человека из подмосковного Дзержинского, ярославского Углича и Переславля, то в 2002 году уже 200 человек представляли пятнадцать городов и сел из пяти регионов России.

## Дискуссии в Интернете

Участие в дискуссии на форуме переславских пользователей Интернета на тему «А нужен ли нам Национальный парк?» в очередной раз подтвердило необходимость широкой эколого-просветительской деятельности. Все рассуждения в дискуссии сводились к тому, что парк создан чтобы собирать мусор на своей территории и не справляется со этими обязанностями. Пеняли наши оппоненты и на то, что плохо боремся на озере с браконьерами, ловившими «краснокнижную» ряпушку. Предлагались даже такие радикальные меры, как «всех в мешок и наказать».

Интернет-дискуссия очень помогла нам узнать стороннее мнение о своей работе. Обнажились явные ошибки и просчёты в нашей деятельности; мы получили массу пожеланий, как лучше охранять природу, что нужно сделать для того, чтобы отдых на берегу прекрасного озера стал более цивилизованным. Мы имели возможность высказать свою точку зрения и тут же узнать реакцию оппонентов.

Нацпарковцы даже обрадовались тому, что, наконец, кто-то со стороны поднимает злободневную тему. Ведь сколько через СМИ ни обращаемся к жителям района и города за помощью, сколько ни выносим на обсуждение вопросы, касающиеся дальнейшего развития Парка, улучшения его работы, содействия в развитии туризма, в ответ — *тишина!* Мол, справляйтесь сами.

И вдруг — такой всплеск эмоций на обсуждении в Интернете! Впрочем, на наш призыв работать сообща в деле сохранения Природы последовал лаконичный ответ: «Каждый должен заниматься своим делом, за которое взялся! Я знаю, кто и чем в городе занимается. И не вижу от вас пользы...» Было ещё мнение: «Подумайте, захочет ли кто-нибудь из горожан по своей воле, добровольно (а не отчислением налогов, на которое невозможно повлиять!) отдать хоть копейку для деятельности вашей организации? И вы поймёте, что для жителей города пользы от вас нет!» Получили мы в свой адрес и совет: «Сотрудникам Парка не мешало бы быть чуть поактивнее. Не только просвещать и привлекать к сотрудничеству, но и применять более жёсткие меры к нарушителям».

Удивила нас «одна горожанка» (так она представилась), которая не читает уже года четыре городские газеты («скучные они, безынтересные») и к населению относится негативно: «Наплевать всем на всё, могут только ругать всех и вся, но когда попросишь что-то сделать, опускают глаза и проходят мимо. Это очень ранит сердце и душу!..» Участие в Интернет-дискуссии она украсила сказкой своего дедушки, смысл которой в том, что если не изменить нынешнего отношения человечества к природе, то, скажем, красивый, древнейший Переславль-Залесский, сохранивший на своей территории самую древнюю каменную постройку Центральной России — Спасо-Преображенский Собор — в ближайшее время бу-

дет стоять на берегу мёртвого озера и иметь очень жалкий вид. Нам было очень приятно пообщаться с этой горожанкой. Обычно в конкурсе экологических сказок у нас участвуют дети, а тут творчество взрослых...

В общем, форма работы с использованием Интернет-технологий оказалась куда эффективнее социологических исследований среди населения, диалогов в «Прямой линии» через редакцию газеты и даже встреч за «круглым столом». Молодёжь обычно отмахивается от подобного общения, а вот на Интернет-форуме охотно делится своими мыслями.

## Наша газета

Буквально несколько слов о том, как компьютер облегчает мне работу над газетой.

С 1994 года Парк выпускает тысячным тиражом эколого-краеведческую газету «Переславские родники» (5—6 номеров в год, на 4 страницах формата А3). Я её главный редактор. Но это громкое название ещё ни о чём не говорит. На самом деле — я ищу авторов, заказываю и собираю материал, сама пишу статьи, набираю тексты, редактирую, корректирую, подбираю фотографии и рисунки, делаю макет газеты и принимаю участие в вёрстке (сама пока не освоила программу, поэтому сижу рядом со специалистом по вёрстке и важно «рукой вожу», показываю, куда что ставить). То есть до выхода газеты на принтер «лаприн» она моя, а дальше в типографию. Причём мне очень нравится, что я могу в любую минуту поменять местами колонки, заменить фотографию, поправить текст (даже сократить его, если весь не помещается). Ведь то, что было ещё два года тому назад, до сих пор приводит меня в ужас.

Я, собственно, делала всё то же самое, кроме вёрстки. Даже макет на специальных таких листах рисовала. И газета выходила в жутком по теперешним меркам состоянии. Так как я не профессионал, то, естественно, не могла точно рассчитать плотность текста, размер колонки и так далее. А друзья, помогающие выпустить газету почти что на общественных началах, добросовестно выполняли все мои «указания». Так, например, если текст не помещался в отведённые мною границы, его просто уменьшали до нечитаемости. И так как верстали и печатали газету далеко от Переславля, исправить что-либо не было никакой возможности. Все огрехи я видела уже в готовом номере. Теперь же, участвуя в выпуске газеты практически до конца, я могу маневрировать, сочинять что-то на ходу, больше заботиться о дизайне газеты и, в конце концов, просто осваивать новую профессию.

## Сеть и экологическое образование

В России уже несколько лет развивается сеть экологических организаций, опирающаяся на информационные технологии. Это детский телекоммуникационный проект «Экологическое Содружество», объединяющий более 150 коллективных участников со всей территории страны: научные и образовательные учреждения, общественные организации, особо охраняемые природные территории. Наш национальный парк с 1999 года сотрудничает с «Экосодружеством». Мы посылаем детские отчёты об исследованиях на территории парка на телеконференции; используем в своей работе с детьми экологические проекты «Экосодружества» — это очень удобно. На сайте можно найти всё: от методического материала до определителя растений с фотографиями, а также получить консультацию специалиста и ответы на самые насущные вопросы. В течение нескольких лет мы с «Экосодружеством» — партнёры в организации и проведении лагеря «Дети Волги». Кураторы телекоммуникационного проекта из Обнинска и Санкт-Петербурга, Москвы и Ярославля постоянно на почтовой связи, что значительно облегчает наше сотрудничество.

В Германии много лет работает созвучный «Экосодружеству» проект «НатурДетектив», посвящённый наблюдениям за природными объектами и обмену информацией. Оба проекта претворяют в жизнь Конвенцию по сохранению биологического разнообразия.

Первые контакты между мультимедийным немецким проектом «НатурДетектив» и проектом «Экологическое Содружество» были установлены на международном совещании «Интернет-ориентированные проекты по исследованию природы» в Бонне, в декабре 2000 г.

Именно на том совещании возникла идея объединить разработки обоих проектов в двустороннее сотрудничество для создания межкультурной коммуникационной платформы по теме «Природа и биологическое разнообразие». Обе страны обладают уникальными возможностями для реализации поставленной цели.

Чтобы конкретизировать задачи, стоящие перед сторонами, в Москве проводилось совещание «Сотрудничество в области Интернет-ориентированного экологического образования», на котором посчастливилось работать и мне. Участники форума подтвердили, что использование современных информационных технологий, Интернета в сочетании с традиционными видами коммуникаций — прессой, телевидением, радио, театром, — является перспективным подходом для развития экологического образования и практической работы по охране окружающей среды, для обмена опытом между странами.

Коллегами предлагались такие формы работы, как, например, проведение совместных наблюдений в природе, мониторинг природных объектов, оказание разностороннего содействия ООПТ, организация сетевых конкурсов, направленных на повышение экологической культуры.

На совещании было подчеркнуто значение особо охраняемых природных территорий для развития экологического образования и воспитания подрастающего поколения. У парков и заповедников, богатых природными ресурсами, большой потенциал для волонтерской работы. Наконец, немало и людей, равнодушных к проблемам охраны природы.

Значит, всё-таки есть точки соприкосновения у таких далёких друг от друга понятий — «новые информационные технологии» и «природа».

*Марина Владимировна Зюзина,*  
заместитель директора НП «Плещеево озеро»  
по экологическому просвещению и туризму