

Из истории компьютерного андеграунда: эпоха BBS и Фидонет (часть 2)



Ил. 1.

В предыдущей части нашего исследования¹, посвященного генезису социально-культурной парадигмы Интернета, анализировались BBS (Bulletin Board System), «электронные доски объявлений» – родоначальницы сетевых практик в далекие 70-е (первая BBS начала функционировать в США в начале 1978 года). Отмечалось, что анархическая антиструктурность и стихийный демократизм нового коммуникативного средства – во многом, отражение менталитета контркультурного подполья с его антиистеблишментским настроем и коммунитаристскими установками. Но шло время, и ограниченный репертуар функций BBS (публикация новостей и объявлений, участие в тематических конференциях; скачивание файлов, внесенных в список для обмена) стал тесен энтузиастам онлайн, жаждущим все большего простора в формирующемся универсуме неформального общения. Возникшая в середине 80-х новая коммуникативно-информационная модель Фидонета на протяжении, по крайней мере, полутора десятилетий успешно удовлетворяла возросшие потребности растущей сетевой аудитории.

¹ См.: Савицкая Т.Е. Из истории компьютерного андеграунда: эпоха BBS и Фидонета (часть 1) // Культура в современном мире. – 2010. – № 4.

Фидонет: генеральная репетиция Интернета или «сеть друзей» на все времена

Достоинства Фидо очень быстро завоевали ей популярность среди населения планеты. ... Фидо объединила разрозненных пользователей в интернациональную армию единомышленников, превыше всего ставящих человеческое общение – пусть даже и при помощи компьютера.

Даниил Дугаев. Фидонет: свобода, равенство и братство [1].



*Ил. 2. Создатель сети Фидонет (англ. Fidonet)
Том Дженнингс, р. 1955
(англ. Thomas Daniel Jennings).*

Международная некоммерческая компьютерная сеть Фидонет (кратко: Фидо, от англ. Fidonet) была создана в 1984 году американским программистом Томом Дженнингсом (Tom Jennings) из Сан-Франциско для передачи сообщений с его BBS на BBS его друга Джона Мэдила (John Madil), проживавшего в Балтиморе.

Согласно Уставу, Фидо является сетью электронных досок (BBS), объединенных в единую систему со сверхзадачей предоставить возможность каждому общаться со всеми и всем – с каждым. Стремление создать безграничное свободное коммуникационное пространство, минуя жесткую цензуру и высокие тарифы функционирующих в то

время крупных сетевых сервисов (AOL, CompuServe, Prodigy и др.), отвечало интересам Тома Дженнингса, гея и анархиста, тесно связанного с компьютерным андеграундом. Подчеркивая антистатусный некоммерческий характер нового коммуникативного ресурса, он писал позднее: «Сеть устроена так, что всякий, кто хочет что-нибудь сказать, может сделать это совершенно свободно, не опасаясь, что ему заткнут глотку» [1].

Неудивительно, что названием столь демократичного коммуникативного сервиса стала популярная в США кличка беспородной собаки – «Фидо» – аналога русских Шариков, Бобиков и Тузиков, а графическим символом-талисманом сети стала собака с дискетой в зубах.



Ил. 3. Символ-талисман Фидонета

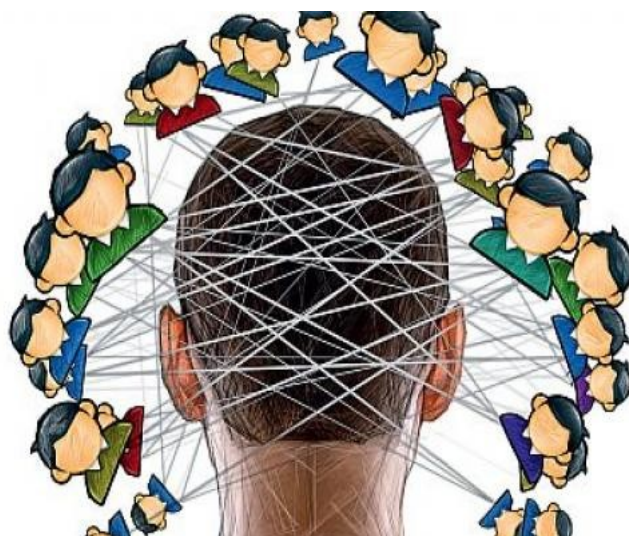
Как видим, до сих пор ресурс сохраняет значительное число пользователей; сколько конкретно, не представляется возможным узнать, поскольку в статистике указывается количество узлов, «нодов» (от англ. Nodes), полноправных членов сети, отвечающих за поддержание трафика, а не число «точек», «пойнтов» (от англ. Pointes), пользующихся для приема и отправки сетевой почты услугами узла. Как известно, Фидонет строится по древовидному принципу: пойнты прикрепляются к узлам, узлы объединяются в географические зоны. В настоящее время в зоне 2, соответствующей Европе, куда в сети Фидонет отнесена и Россия, число пойнтов колеблется около 50 000 [2]. В конце 2005–начале 2006 года в российском регионе Фидонета (2:50) проводился референдум по вопросу выделения в новую седьмую зону, но конкретного решения так и не было принято.

Первоначальный импульс создателей Фидо – «максимально автоматизировать процесс обмена информацией с BBS, чтобы хоть как-то сократить суммы телефонных счетов» [3], лег в основу программного модуля, разработанного Дженнингсом и Мэдилом. С помощью программы формировался почтовый пакет с данными, предназначенными для передачи, через телефонную сеть устанавливалась связь, и посылался пакет. Как пишет Юрий Попов, один из российских энтузиастов Фидонета: «Изначально работа в сети строилась следующим образом: пользователь подключался к ближайшему узлу, после чего на его компьютер скачивалась входящая почта, новости и новые сообщения в

Отвечая потребностям компьютеризированного молодежного андеграунда, Фидонет стремительно рос, приобретая международный размах. Показательна динамика активного роста числа узлов в Фидонете на протяжении более десяти лет: от 12 в конце 1984, 5863 в 1989, 21 163 в 1993 до 39 677 в 1997 году. Позднее на фоне острой конкуренции с Интернетом (а более конкретно – с социальными сетями и блогами) число узлов в Фидонете плавно снижалось: от 18 677 в 2000-м, 9476 в 2005-м до 5118 в 2010-

конференциях, на которые он подписан. Узлы сети, в свою очередь, обменивались информацией между собой, причем данные синхронизировались на всех BBS. Все предельно просто» [3]. Иными словами. Фидонет с самого начала был детищем компьютерного андеграунда, самодельной любительской сетью, обслуживающей потребности неформальных электронных общин. То, что стараниями некоторых продвинутых пользователей уже в 1986 году открылись гейты, обеспечивающие обмен трафиком между Фидонетом и популярными на тот момент телеконференциями (UseNet) и профессиональными сетями (NSFNet), а позднее и Интернетом, сути дела не изменило.

По мере роста сети линейный принцип ее организации был заменен на структурный, поскольку множась узлы были сгруппированы по географическому принципу, что нашло отражение в электронном адресе пользователя, где обозначаются номер географической зоны, номер узла и номер пойнта, посредством которых происходит подключение к сети. При всем своем демократизме сеть организована иерархически: от системных администраторов узлов к сетевым



Ил. 4.

координаторам, составляющим списки узлов и обеспечивающим связь между ними, далее – к координаторам регионов и зон, выбираемым путем голосования. Правила пользования сетью оговорены в ее Уставе (Policy), где определены процедуры приема новых членов, назначения номеров новым зонам, порядок разрешения конфликтов и т.д. Нарушающие Устав после трехкратного предупреждения исключаются. С 1984 года выпускается электронный еженедельник Fidonews, с 2009 года – и на русском языке; по содержанию и форме отечественный аналог Новостей Фидо полностью самостоятелен, хотя и не отличается регулярностью выхода в свет. Фидонет по сути своей общественный сетевой ресурс, столь же яркий пример электронной самоорганизации добровольных пользователей, как и более поздний глобальный сетевой проект «Википедии».

В эпоху безусловного доминирования Интернета, становящегося господствующим культурным институтом современности, важнейшим инструментом формирования глобальной электронной цивилизации, *важно отметить, чем отличается от него альтернативная международная «Сеть друзей», т. е. Фидонет. Итак, во-первых, в*

отличие от Интернета, действующего в режиме реального времени, «Сеть друзей» работает в оффлайне. Сообщения и файлы распространяются по сети даже при отключении потенциального отправителя (или получателя), аккумулируясь на узлах и пойнтах вплоть до непосредственного их использования. Из этого следует, по меньшей мере, три вывода: невозможность транслирования в Фидонете программ мгновенного обмена сообщениями (таких, как чаты); позитивное воздействие оффлайновости на содержание передаваемой информации, которая при отсутствии временного прессинга выигрывает во взвешенности и основательности; значительная экономия времени пользователя, поскольку для поддержания трафика нет необходимости непрерывного присутствия в сети.

Во-вторых, в Фидонете нет анонимности, поскольку системные операторы узлов, равно как и рядовые пользователи сети известны под настоящими именами; в том случае если сообщение посылается под псевдонимом, адрес указывается подлинный. Как следствие «Сеть друзей» не задыхается от спама (по Уставу коммерческая деятельность в Фидонете запрещена); при всей неформальности тон сообщений и полемики на эхоконференциях далек от эксцессов беспардонного хамства, захлестывающих анонимный Интернет. В любом случае нарушение уставной этики не пройдет мимо модератора конференции, а допустивший «прокол» получит взыскание. Отсутствие анонимности минимизирует и проявление киберпреступности.

В-третьих, как и подобает подлинно общественному сетевому ресурсу, подключение к Фидонет бесплатно. Фидонет – сеть некоммерческая. «Во введении к Уставу Фидонета (раздел 1.1 Устава) сказано, что Фидонет – любительская система электронной почты, а все ее участники и операторы – неоплачиваемые добровольцы. В разделе 1.3.6 Устава записано: Фидонет – любительская сеть. Ее участники тратят собственное время и деньги, чтобы она работала на благо всех ее пользователей. Зазорно было бы какому-либо коммерческому предприятию извлекать выгоду из этих добровольных усилий, продвигая свой коммерческий интерес» [4].

В-четвертых, функционируя уже свыше четверти века, Фидо сохранила атмосферу доброжелательности и взаимопомощи, до сих пор воспринимаясь – несмотря на массу структурных изъянов – как альтернатива разрозненности пользователей и изолированности сайтов в Интернете [5]. Общинный дух, которым с самого момента основания была пропитана «Сеть друзей», сделал ее живой по своим правилам международной субкультурой со своим сленгом, фольклором (байками, песнями и анекдотами), регулярным проведением неформальных встреч и т.д.

И, наконец, **в-пятых**, радикальное отличие «Сети друзей» от Интернета, наиболее активно воздействующее на сокращение числа ее пользователей, – это отсутствие гипертекста, автоматически превращающее Фидонет в закрытое электронное сообщество, по ироническому определению недоброжелателя, «полумифическую катакомбную секту сисопов-модераторов, поклоняющуюся святому Коннекту и совершающую таинство Хэндшейка» [6]. Как известно, «изначально для передачи данных в сети Фидонет использовалось прямое модемное подключение через телефонную линию, что отражено в Уставе и структуре сети» [2]. После распространения Интернета появились новые сетевые проколы Фидонета, использующие Интернет для транспорта информации и соединения отдельных узлов, что позволяет некоторым пользователям считать Фидонет многоукладной сетью [4]. В терминологии Фидо, интернет-сайты, предоставляющие доступ к эхоконференциям «Сети друзей», называются WebBBS или, как говорят некоторые российские пользователи, «фидофорум». Диапазон функций таких WebBBS различен: от права только читать сообщения на конференциях до полноценного поинтового адреса в Фидо, что позволяет отправлять и принимать личные сообщения по «нетмейлу» (так называется сетевая почта в Фидонете).

Фидонет в России: сетевой анахронизм или «наш ответ» Интернету

Термины «Фидо», «фидонетчики», «фидошники», «фидопойки» и многие другие до сих пор гуляют по Интернету, вызывая у посвященных жгучую тоску по временам, когда компьютеры были большими, а Сеть – маленькой и бесплатной.

Юрий Попов. Фидонет, живет всех живых [3].



Ил. 5.

Первые узлы сети Фидонет на территории России были открыты в Новосибирске 21 сентября 1990 года. Их системными операторами, подключившимися к Фидо через чехословацкий сегмент, стали знаменитые отечественные компьютерщики-первопроходцы Владимир Лебедев и Евгений Чуприянов. Пятидесятый (русский) регион Фидонета был образован 9 ноября 1990 года и состоял всего из четырех узлов: двух из Новосибирска и двух из Челябинска. В Москве и Ленинграде узлы сети заработали в начале 1991 года [4]. Таким образом, 21 сентября 2010 года российский Фидонет отметил двадцатилетие, что, например, в Москве послужило поводом для неформальной «пойнтовки» на традиционном месте – у Сокольнического пруда.

Быстрый рост Фидонета в России в начале 90-х годов был обусловлен, как минимум, двумя причинами: незначительной развитостью компьютерных сетей, имевших к тому же отчетливо выраженный корпоративно-научный характер, и тем, что подключение к «Сети друзей» не требовало особых материальных затрат (передача данных в пределах одного телефонного узла осуществлялась практически бесплатно).

Именно поэтому Фидонет, впервые открывший для тысяч российских пользователей беспрепятственный доступ к сети в комфортной оболочке неформальной общины, так долго сохранял у нас исключительную популярность: если в странах Запада пик востребованности «Сети друзей» приходится на 1995–1996 гг., то в России ее численность начала сокращаться, лишь начиная с 2001 года. Согласно статистике, на протяжении первого десятилетия XXI века количество отечественных узлов Фидонета превышает их число во всем остальном мире, вместе взятом [7].

В 90-е годы, в эпоху первых шагов интернет-отрасли в РФ (развертывания в 1990 году первой пользовательской сети Релком/Демос на базе Института атомной энергии им. И.В. Курчатова и исследовательских лабораторий МГУ, формирования в 1994 году RUNNET, Российской университетской сети, и RBNET, Российской деловой сети, и т.д.), когда число отечественных пользователей исчислялось всего лишь десятками тысяч, Фидонет играл роль кузницы компьютерных кадров. Как отмечает исследователь, «в годы расцвета Фидо, особенно в обделенной коммуникациями России, было уникальным средством связи, общения, обмена информацией и самореализации» [8]. И далее: «Фидо многому научило этих людей. Технологическому подходу (если все делать руками – руки отвалятся, нужна автоматизация), мирному сосуществованию (хотя само Фидо редкий год жило без разборок), кооперативности – пониманию того факта, что от работы твоей «кухни» зависит связь многих людей, и наоборот» [8].

FIDO . . .



Ил. 6.



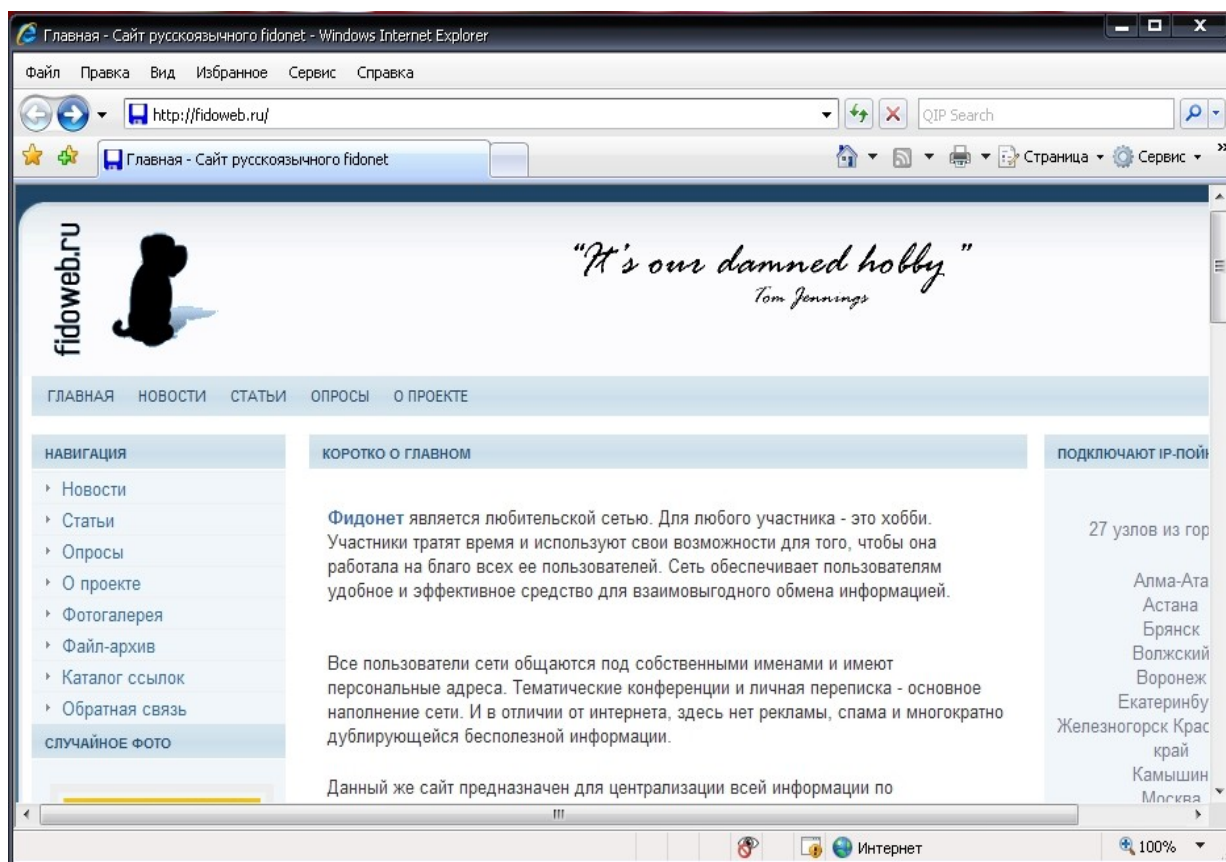
Ил. 7.

Неудивительно, что с пробуждающей ностальгические воспоминания общинно-общественной «Сетью друзей» многие не хотят расставаться. Как писал в июле 2007 года один из энтузиастов сети, «с будущим у Фидонета все в порядке, особенно в странах СНГ. Хотя в остальных странах количество узлов сети снижается (медленно, приблизительно на 50–100 узлов, то есть на 0,3–0,6% в неделю), но в трех Регионах – Украина (R46), Россия (R50) и Беларусь (R45) – количество узлов Фидонет растет еженедельно» [9]. Причины этого парадоксального явления, по его мнению, таковы: малообеспеченность населения, не имеющего лишних денег на Интернет; большое число телефонных линий с бесплатными внутригородскими звонками, использование для Фидонета ведомственных и корпоративных сетей; более высокое, чем в Интернете, качество информации (отсутствие спама, конкретность тематики эхоконференций, дружеский уважительный тон общения) [9].

Не прекращаются попытки, реформировав Фидо, сделать его более конкурентоспособным. Так, в период расцвета сети были внедрены две модели оптимизации схемы взаимосвязи узлов, разработанные российскими программистами Дмитрием Завалишиным и Юрием Софроновым. Но наиболее **громкий проект реформирования «Сети друзей», безусловно, связан с концепцией «векторного гипертекстового Фидонета», предложенной Сергеем Соколовым**, системным оператором узла 2:5063/88, известным в сети как Mithgol the Webmaster. 5 марта 2007 года на [онлайн-конференции Дмитрия Медведева](#) (тогда занимавшего должность вице-преьера) **Сергей Соколов** задал вопрос о необходимости развития гипертекстового Фидонета как альтернативы Интернету. *«Этот вопрос уже давно висит в списке*

популярных, и он меня заинтересовал, и вчера я зарегистрировался в сети Фидонет для того, чтобы понять, что это за зверь», – сказал **Медведев**. По его словам, «поковырявшись» в Фидонете, он пришел к выводу, что эта сеть – более открытое и менее коммерциализированное пространство, чем Интернет. В то же время, отметил Медведев, отсутствие гиперссылок – главный недостаток Фидонета» [10]. Похоже, однако, что проект завис в воздухе. «Несмотря на неоднократные заявления Соколова о скором выходе соответствующего ПО, по состоянию на декабрь 2009 года реализована только частичная поддержка схемы адресации FGNI в двух редакторах сообщений и одной WebBBS», сообщает Википедия [2]. Цветовое, шрифтовое и графическое оформление сообщений, что также планировалось обеспечить в ходе предполагаемой реформы Фидонета, пока отсутствуют.

Тем не менее, сторонники реформирования сети энтузиазма не теряют. Как отметил осенью 2010 года **Юрий Попов**, «сам Фидонет возможно все-таки восстанет из пепла. Уже много лет среди оставшихся фидошников бродят слухи о создании гипертекстового и векторного Фидо, что позволит существенно расширить возможности сети. Также планируется перейти с уже давно ставшего архаизмом прямого модемного соединения ... на что-нибудь, более соответствующее духу времени.



Ил. 8.

Среди вариантов присутствует Wi-Fi, WiMax, спутник и даже радиолобительская связь» [3].

Парадоксальная живучесть «Сети друзей» – факт, требующий объяснения. В начале 2010 года **Евгений Страхов** в ответ на ставший традиционным вопрос: «*Есть ли жизнь в Фидо?*», ответил: «*надо отдать должное, пока что Фидо, сдавая позиции под натиском благ Интернета, кончаться все же не собирается, несмотря на несметное количество поднятых тостов: «За то, что б сгнуло Фидо!». Сеть заметно уменьшилась, аутентичную модемную «прозвонку» порой заменяет соединение с IP-нодой, но кончина знаменитой сети, видимо, в который раз откладывается» [11]. В чем же причина загадочного долгожительства архаической сети? Ссылаясь на Сергея Яковлева, ветерана «Сети друзей», **Страхов** резюмирует: «*Ни для кого не секрет, что Фидо – это не сеть. Это не хобби, Это – диагноз*», иначе говоря, субкультурное сообщество, специфический «срез общества», виртуальный «клуб одиноких сердец имени Тома Дженнинга» [11].*



Ил. 9.

Так надо ли модернизировать Фидонет? По мнению Дмитрия Игнатова, даже реформированный в рамках нового интернет-протокола Фидонет вряд ли будет привлекать массового пользователя, возвращенного безлимитным дешевым Интернетом, мультимедийными сервисами и социальными сетями. Чистка рядов, уверен исследователь (сам активный член «Сети друзей»), – на пользу Фидонету. После того, как схлынет публика, жаждущая новых электронных удобств, в рядах Фидонета останутся не только ностальгирующие любители « сетевого винтажа», но, главным образом,

единомышленники, люди схожего «технического склада», ценящие душевную атмосферу взаимопонимания и взаимопомощи [12].

Иными словами, «пока Фидонет сохраняет свои преимущества перед Интернетом – узкий (или даже близкий) круг общения, дружелюбность, наличие большого числа специализированных конференций (особенно на русском языке), легкость подключения, доброжелательные отношения между участниками и стремление помочь друг другу, бесплатность, демократичность – столько времени Фидонету гарантирована жизнь и даже рост» [9]. Как антитеза худшим качествам Всемирной Паутины (социальной атомизации пользователей, засилью пошлости, коммерциализации, проницаемости для киберпреступности) Фидонет, безусловно, имеет будущее; но каким будет диапазон его востребованности – в тесных рамках субкультуры фанатов или широкой альтернативной сети «с лица не общим выраженьем», открытой для сотрудничества и развития – пока не ясно.

Список литературы:

1. Дугаев Д. Фидонет: свобода, равенство и братство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pchela.ru/podshiv/17/fido.html> (дата обращения: 17.03.2011)
2. Фидонет. Материал из Википедии – свободной энциклопедии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>. (дата обращения: 03.03.2011)
3. Попов Ю. Фидонет, живее всех живых / Ко мне, Фидо! [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mobi.ru/Article/4815/Fidonet_zhivее_vseh_zhivych.html. (дата обращения: 10.03.2011)
4. Фидонет. Материал из свободной русской энциклопедии «Традиция» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tradio.ru/wiki/FTN>. (дата обращения: 05.03.2011)
5. Фидонет. Прогнозы на будущее [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fidomeet.com> (дата обращения: 28.03.2011)
6. Fido [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://absurdopedia.wikia.com/wiki/FIDO> (дата обращения: 15.03.2011)

7. Fido-Statistik [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.was-ist-fido.de> pages fidostat.htm (дата обращения: 28.03.2011)
8. Фидо. Как это было. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.netlore.ru/fido> (дата обращения: 20.03.2011)
9. Фидонет (Об «умершей» Сети) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberpunk.ucoz.ru/forum/13-18-1> (дата обращения: 24.03.2011)
10. Дмитрий Медведев осознал необходимость развития гипертекстового Фидонета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://globalwarm.ru/old_news/dmetrejj_medvedev_osoznal_neobh... (дата обращения: 02.04.2011)
11. *Страхов Е.* Фидонет: клуб одиноких сердец имени Тома Дженнинга. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://evrazia.org/article/122> (дата обращения: 24.03.2011)
12. *Игнатов Д.* Фидонет сегодня, что делать? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fidoweb.ru/article/a-10.html> (дата обращения: 03.04.2011).

Сведения об использованных иллюстрациях:

- Ил. содержания. – Режим доступа: URL: <http://fidoweb.ru/photos/> (дата обращения: 18.07.2011).
- Ил. 1, 2. Режим доступа: URL: <http://ru.wikipedia.org> (дата обращения: 18.07.2011).
- Ил. 3. Символ-талисман Фидонета – собака с дискетой в зубах. – Режим доступа: URL: <http://habrahabr.ru/tag/fidoip> (дата обращения: 18.07.2011).
- Ил. 4. Режим доступа: URL: <http://www.timeout.ru/journal/feature/6557/> (дата обращения: 19.07.2011).
- Ил. 5. Режим доступа: URL: <http://fido.omsk.ru/pipl-lev.htm> (дата обращения: 19.07.2011).
- Ил. 6. Режим доступа: URL: http://mobi.ru/Articles/4815/Fidonet_zhivее_vseh_zhivyyh.htm (дата обращения: 19.07.2011).
- Ил. 7–9. Режим доступа: URL: <http://fidoweb.ru> (дата обращения: 19.07.2011).