

И.КАЗАНСКИЙ (UA3FT),  
г.Москва.

## ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ — ЭТО ИНТЕРЕСНО!

“И что это за напасть такая — радиолобительство! Что ты в нем нашел?” — такие или подобные вопросы приходится — и не раз! — слышать каждому коротковолновому. Иногда и подденут с ехидным прищуром: “Тебе деньги за него платят, что ли?” Видимо, в понимании строгих инквизиторов (чаще всего в их роли выступают тещи) достойно внимания лишь то, что приносит какой-то доход. Знали бы они, что платить деньги (порой немалые) как раз приходится нам самим! Но чего не сделаешь ради любимого увлечения.

А правда — как и почему зарождается такая любовь? Более того, что подогревает и сохраняет ее, порой, на протяжении всей жизни? Хотя обычно пути любви неисповедимы, попытаемся все-таки анатомизировать движение человеческой души.

Итак, первый импульс. Довольно часто им становится событие, окрашенное в яркие цвета романтики. Для меня, например, таким событием стала статья “Ночь в эфире” незабвенного Э.Т.Кренкеля в радиолобительском журнале. Представив себе увлекательные путешествия по всему свету под таинственным покровом ночи, я испытал подобие шока.

Для многих запавшим в душу впечатлением стало знакомство с КВ-любительством на радиовыставках ДОСААФ — еще не так давно проводились эти блистательные фестивали творчества энтузиастов. Теперь — увы! — все в прошлом. Возможны и другие варианты знакомства, но обязательно первая встреча должна увлечь, поразить. Наверное, поэтому не так часто, как можно было бы предположить, возникают радиолобительские династии. Если каждый день видишь согнутую спину отца да слышишь раздраженное брюзжание домашних — чем тут поразишься?

Но вот встреча произошла, и возникло намерение посвятить себя коротким волнам. Первым делом надо не замкнуться в скорлупе индивидуализма. Среди единомышленников, под руководством опытных наставников легче не дать угаснуть энтузиазму при столкновении с неизбежными трудностями. Да и от ошибок, способных отбить всякую охоту, можно уберечься. Сегодня коллективов радиолобителей осталось

не так много, но они есть — и радиокружки в школах, и ДЮСТШ, и различные радиоклубы. Надо поискать! В коллективе легче сделать первые шаги — приобрести сноровку радионаблюдателя, выйти в эфир на коллективной станции. Да и, по правде говоря, похвастаться своими первыми достижениями. Старшие товарищи помогут оформить документы для получения разрешения на собственную радиостанцию, сдать экзамен комиссии Госсвязьнадзора, преодолеть серьезнейшую вершину — изучение телеграфной азбуки. Прямо скажем, трудность и нудность этого изучения отвратила от коротких волн не одного начинающего! Тем не менее, заметим, что самая дальняя радиосвязь — своего рода неофициальный рекорд — была установлена телеграфом в 1937 г. между дрейфующей станцией “Северный полюс”, радистом которой был легендарный Эрнст Теодорович Кренкель, и американской экспедицией к Южному полюсу.

С другой стороны, работа на коллективной станции, особенно на хорошо оснащенной аппаратурой и антеннами, даст возможность быстрее набраться опыта охоты за дальними корреспондентами, участия в соревнованиях. Да и позволит избежать многих передрыг при установке радиостанции на дому.

Возможно, вы все-таки больше склонны к индивидуализму. Что ж, это не противоречит человеческой природе — в той или иной степени чувство частного собственника, хозяина присуще всем людям. Но все же лучше не прерывать связи с коллективом, совмещать работу на своей радиостанции и в команде “коллективки”. Тем более, что на первых порах вам “светит” всего лишь четвертая, а если вы освоили телеграфную азбуку — третья категория, что означает малую мощность передатчика и ограниченное число используемых диапазонов. Так что самые “дальнобойные” связи пока будут недоступны. Зато возникнет ни с чем не сравнимое удовольствие от работы с собственного аппарата, “сварганенного” своими руками. Конечно, если вы человек со средствами, аппарат можно купить, но удовольствия станет меньше. А какую радость приносят полученные карточки-квитанции за связи! Раньше даже было модным украшать россыпями

карточек стены своего жилища.

Однако первые выходы в эфир, окрашенные романтикой, довольно быстро превратятся в обыденность. От обыденности и привычности часто остывают, блекнут самые горячие чувства к предмету любви. Вы, как былинный богатырь, оказались на распутье — налево пойдешь... направо пойдешь... прямо пойдешь... На каждом из путей можно найти дополнительные стимулы повышения интереса.

Например, удариться в чистый спорт. Существуют сотни соревнований по радиосвязи на КВ — от неофициального мирового чемпионата до местных конкостов (есть даже открытые первенства областей и малых городов). Положения о соревнованиях стараются обеспечить примерно равные стимулы для асов и начинающих. Так, специально выделяются группы станций малой мощности и станций, работающих только на одном диапазоне, поэтому даже при 5 Вт выходной мощности передатчика и разрешенном диапазоне 1,8 МГц можно стать победителем, получить приз и диплом, завоевать спортивный разряд.

Кстати, еще на заре развития коротковолнового движения, в конце 1927 г. состоялись первые Всесоюзные соревнования по радиосвязи на КВ, в которых участвовали сотни (!) спортсменов из Москвы, Ленинграда, Омска и Томска. С тех пор периодически стали проводиться международные встречи в эфире с радиолобителями Франции, Англии, США и других стран.

Однако наиболее широкий размах соревнования приобрели после окончания второй мировой войны. В июле 1946 г. москвичи организовали любопытный конкурс — после суток активной работы его участники собрались в Центральном радиоклубе и предъявили жюри аппаратные журналы с зафиксированными в них связями. Сегодня самой распространенной стала практика заочных соревнований — в заранее оговоренное время участники стараются набрать наибольшее число очков (шкала оценки связей зависит от условий состязаний) и представляют отчеты в судейскую коллегия, дав честное слово в правдивости приведенных данных. В отдельных случаях оговариваются особые условия, например, в “Полевом дне” участники обязаны работать из лагеря на “пензере”. Таким же образом организуются рабочие места в очно-заочном чемпионате России. За успехи в российских соревнованиях присуждаются спортивные разряды, среди коротковолновиков есть (и их немало) мастера спорта меж-

дународного класса.

Радиосвязь на КВ недаром называется техническим видом спорта, ибо пальму первенства здесь обеспечивают как мастерство оператора, так и совершенство аппаратуры. Неудивительно, что находится немало любителей, получающих наибольшее удовольствие от доведения до блеска именно второй составляющей успеха. Это представителю еще одного направления в многогранной палитре увлечений коротковолнников. Самодельные конструкторы порой создают уникальные аппараты, превосходящие промышленные образцы. Что может быть интереснее создания самых совершенных аппаратов, необычных конструкций — детищ, которые прославят ваше имя в радиолобительской истории! Правда, чтобы следовать по этому пути, надо иметь приличную теоретическую подготовку, да и соответствующие технические возможности.

В последнее время в коротковолновом радиолобительстве прочное место заняла вычислительная техника. Ведение аппаратных журналов, использование сетей DX-оповещения (DX-кластеров), прогнозирование прохождения, работа цифровыми видами связи — вот далеко не полный перечень применения персональных компьютеров (ПК) на радиостанции. Кроме того, «экспансия» ПК вдохнула новую жизнь в цифровые виды связи, известные и раньше, но не получившие широкого распространения. Благодаря ПК стала возможной, например, передача цветных телевизионных изображений, причем качество картинки выше, чем у бытового телевизора.

Дипломы — тоже один из путей стимулирования интереса к радиолобительству. Собирание QSL-карточек тогда ценно, когда оно систематизировано и подчинено какой-то определенной

идее. Представьте, что коротковолнник решил собрать в коллекции все существующие страны и территории мира. Очень сложная задача — едва сотня-другая любителей может похвастаться таким достижением. Менее сложны локальные цели — скажем, провести связи со всеми странами какого-то континента, со всеми районами отдельной страны и т.д. Эти усилия вознаграждаются радиолобительскими дипломами. Существуют также дипломы, посвященные событиям (например, Олимпиадам), юбилеям (таков диплом «Москва-850»). Некоторые дипломы можно заслужить без особого напряжения. Причем в художественном отношении они не обязательно проигрывают первым, а некоторые даже выполнены на уровне произведений искусства, с применением всяческих голографических «прибамбасов». Украсив такими дипломами стены своей радиорубки, вы наверняка поразите воображение друзей и подруг! Ведь и среди опытейших коротковолнников немало охотников за дипломами, они даже объединены в международные клубы.

Коллекционирование дипломов становится подъемом на следующий уровень мастерства, эти спортивные трофеи символизируют прогресс в радиолобительской деятельности.

Ну как, интересно? К тому же, надо сказать, нет ничего проще, чем стать коротковолнником. На начальном этапе, кроме желания, необходим всего лишь несложный приемник. И уже можно, получив позывной наблюдателя, начать путешествовать в эфире, ловить сигналы DX, посылать и получать в ответ QSL-карточки, красивее которых, кажется, нет ничего в мире... Опыт наблюдателя — основа основ, он поможет в дальнейшем, когда на рабочем столе появится и передающее устройство, уверенно чувствовать себя даже

в невообразимой свалке сигналов.

Еще лучше сдать экзамен, получить разрешение на эксплуатацию приемопередающей радиостанции и стать полноправным членом коротковолнового сообщества, постепенно повышая категорию. Это возможно, если вы достигли требуемого «Инструкцией о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций» возраста — 14 лет для 2-й категории и 16 лет — для 1-й. И если вы проработали в низшей категории хотя бы год. Что даст повышение категории? Увеличение мощности передатчика, расширение разрешенных диапазонов, возможность использовать другие виды излучения. В новой категории можно бороться за высокие спортивные результаты и звания (чем плохо стать, скажем, мастером спорта международного класса?). И разве неинтересно осваивать цифровые виды связи — телевидение с медленной разверткой (SSTV), буквопечатание (RTTY, PSK, MFSK и т.д.)?

Есть совершенно особая возможность соединить путешествия по эфиру с реальными путешествиями и районы «белых пятен» Земли. Сейчас все больше россиян принимают участие в радиолобительских экспедициях в те места, которые не представлены или редко представлены на карте действующими любительскими станциями. Взять хотя бы экспедицию в Бутан. Редчайшая страна! Международная экспедиция, в которой участвовали москвичи RA3AUU и UA3AB, сделала ее доступной сотням тысяч любителей.

Вот за что мы любим свое радио. А вообще-то, наверное, мои доводы коллеги могут дополнить и расширить. Более того, уверен — мы еще не подозреваем о новых возможных проявлениях любви к нашему увлечению. И тут — слово нашим молодым энтузиастам, для которых путь в страну РАДИО только начинается.