

История создания и деятельность крымской команды радиолюбителей-путешественников

Леонид ПУЗАНКОВ (R7KA), г. Симферополь, Крым

Идея создания в Крыму клуба радиолюбителей-путешественников давно витала в воздухе. Этому способствовали уникальная природа и история Крыма. Реализовать эту идею смогли единомышленники, радиолюбители со стажем работы в эфире, — люди, знакомые друг с другом много лет. Это — Валерий Богомолов (R7KFF, ex UU1JN) (**фото 1**), Виктор Ткаченко (RA7K, ex UU7AX, EN7JHF) (**фото 2**), Владимир Клименко (RA7KR, ex UU3JS). Позднее к ним присоединился Александр Власов (RA7KW, ex UU2JW).

Команда выбрала название AYAN-DX-TEAM. AYAN (Аян) — в переводе с крымско-татарского — "явный, мощный источник" (исток реки Салгир, который находится в Симферопольском районе Крыма).

Основные отличительные черты членов команды — увлечение путешествиями, любовь к природе Крыма, участие в радиоэкспедициях, выполнение условий радиолюбительских дипломов по программам охраны природы и окружающей среды — RFF (российская) и WWFF (всемирная), памятников истории и крепостей — COTA-RU (российская), WCA (всемирная). Главная мотивация членов команды в работе — желание услышать чистый эфир, ощутить

радость от проведения радиосвязей с горных вершин, заповедных мест, древних крепостей и маяков Крыма.

Очень много усилий Валерий Богомолов, который является капитаном команды, прилагает для популяризации работы клуба радиопутешественников Крыма. С этой целью разработаны и действуют дипломные программы:

- ✓ "Крымская флора и фауна" (CRFF);
- ✓ "Крымские горы" (CRMA);
- ✓ "Маяки Крыма" (CRLA);
- ✓ "Древние крепости Крыма" (AFCA).

Многие радиолюбители Крыма, России и других стран имеют возможность реализовать свои амбиции по выполнению условий и получению красочных дипломов и других радиолюбительских наград по вышеуказанным программам.

Особо хочется отметить разработанный Валерием Богомоловым интересный сайт в Интернете <<http://www.cqdx.su>>, на котором отражается практически вся деятельность этого уникального клуба.

В любое время года командой активно проводятся экспедиции в различные заповедные уголки Крыма. Такие выезды проводятся членами команды и коллективно, и индивидуально. За весь период командой проведено множест-

во посещений вершин крымских гор, заказников, природных заповедников, маяков и древних крепостей. Так, с 2012 г. команда клуба выезжала в природный заповедник Новый Свет, урочище Яйлы Чатыр-Даг (южный склон горы Чатыр-Даг — Казу-Кая), заказник мыс Айя (вершина горы Куш-Кая), на вершину горы Кок-Таш (Кыз-Кая), вершину скалы Екатерина на горе Демерджи и на многие другие объекты. В июне 2013 г. команда радиопутешественников покорилась самой высокой Крымскую гору Роман Кош высотой 1453 м, которая располагается в зоне Крымского государственного заповедника. Автору этой статьи посчастливилось также быть среди покорителей этой вершины (**фото 3**).

К отчётам Валерия Богомолова на сайте о проводимых мероприятиях, как правило, прилагаются фрагменты топографических карт с обозначением точных мест остановок, ценная информация об истории искусственных сооружений (замки, развалины крепостей и др.), фотографии объектов посещения и участников экспедиций. В некоторых экспедициях прилагаются и аппаратные журналы проведённых радиосвязей. Всего в копилке команды более 70 экспедиций.

Фото 1



Фото 2

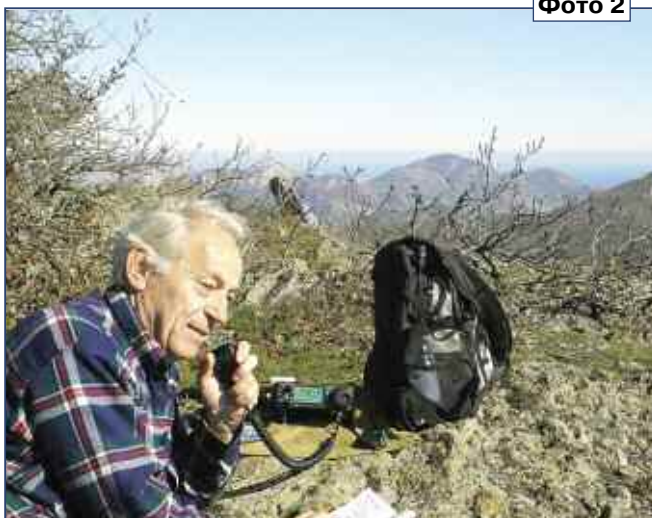


Фото 3



Фото 4

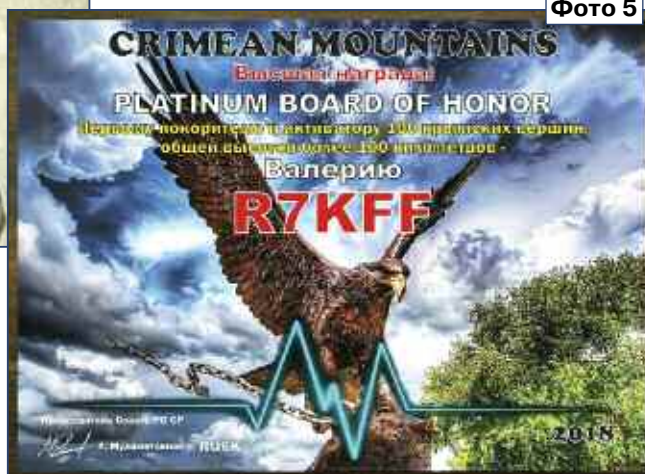
Общую техническую политику команды радиопутешественников осуществляет в основном один из её активистов Виктор Ткаченко. Опыт активации заповедных территорий, горных вершин показал, что оптимальным режимом экспедиции являются однодневные походы с возвращением в этот же день в базовый лагерь или домой. Для проведения работы в эфире

ре в течение ограниченного времени (3...4 ч) должна быть лёгкая антенна, которую способен установить один человек. За её основу была взята проволочная антенна-трансформер Inverted-V. Для использования антенны на разных диапазонах была разра-

ботана оригинальная система коммутации отрезков проводников антенного полотна. В качестве мачты антенны применяется телескопическая стеклопластиковая удочка с карбоновыми оттяжками.

Кратко об используемой технике в радиоэкспедициях. Это — легко переносимая (чаще всего одним человеком) приёмопередающая аппаратура, антенны и источники автономного питания, обеспечивающие возможность проведения не менее нескольких десятков двухсторонних радиосвязей на КВ. Указанная техника должна выдерживать любые климатические условия работы в местах активации (ветер, дождь, снег, пониженная и повышенная температура, влажность). В походах хорошо зарекомендовал себя переносной

Фото 5



КВ-трансивер ICOM-703 (масса — 2 кг, выходная мощность — 10 Вт). Для снижения энергопотребления в трансивере принудительно отключали подсветку шкалы и всех кнопок.

В качестве резервного трансивера часто используется трансивер YAESU FT-817ND, имеющий массу 1,2 кг и выходную мощность 5 Вт. Преимуществом этого аппарата является наличие УКВ-диапазонов 145 и 430 МГц, что очень важно для организации радиосвязи между членами команды в походных условиях в горной и лесистой местности.

Самым лёгким (0,8 кг) и совершенным во многих отношениях является трансивер Elecraft KX3, но он плохо адаптирован для работы в неблагоприятных метеоусловиях.

В качестве источников питания в полевых условиях, как правило, используются свинцовые гелевые аккумуляторы напряжением 12 В и ёмкостью 9 А·ч от источников бесперебойного питания. Полностью заряженный аккумулятор обеспечивает непрерывную работу

трансивера ICOM-703 в режиме CW в течение трёх часов. Кстати, для работы телеграфом важно иметь удобный для полевых условий надёжный манипулятор, который разработал и изготовил Валерий Богомолов.

Для выхода в намеченную по карте точку целесообразно иметь GPS-навигатор. Используемый командой для местоопределения туристический навигатор Garmin eTrex 30 имеет высотомер, что особенно важно для точного выхода на вершины гор. Указанный навигатор способен работать в любых метеорологических условиях (время работы навигатора от двух элементов питания типоразмера AA — не менее суток).

О некоторых достижениях команды радиопутешественников Крыма. В 2015 г. на радиолюбительском фестивале InterHam-2015, прошедшем 26-го и 27 июля под Воронежем, команда AYAN-DX-TEAM признана победительницей в номинации "Лучшая RFFA экспедиция 2014 г."

В 2016 г. команда награждена дипломом "Активатор RAFA" (российская

дипломная программа клуба "Пятый океан" по активации аэродромов). По итогам года в марафоне "Лучший активатор COTA-RU" в номинации "экспедиция" победил Виктор Ткаченко (RA7K), за что награждён специальной плакеткой.

По итогам 2017 г. Александру Власову вручена плакетка COTA-RU Honor Roll № 7, а Валерий Богомолов стал первым обладателем Кубка покорителя и активатора десяти высочайших горных вершин Крыма. В 2018 г. Александр Власов получил высшую награду дипломной программы "Россия" — Кубок "Золотая Россия" (фото 4), а Валерий (R7KFF) стал первым почётным обладателем плакетки покорителя ста крымских горных вершин (фото 5).

Команда AYAN-DX-TEAM в составе Валерия Богомолова (R7KFF), Виктора Ткаченко (RA7K), Александра Власова (RA7KW), Владимира Клименко (RA7KR), Андрея Товмы (R7KTA) и др. продолжает работу по выполнению условий радиолюбительских программ по охране природы и окружающей среды. ■