

Радиопутешественники Крыма

Леонид ПУЗАНКОВ (R7KA), г. Симферополь, Крым

Продолжая публикацию статей о достижениях крымских радиолюбителей, хотелось бы отметить большую активность крымских радиолюбителей в интересах радиопутешествий. Людей, не знающих, кто такие путешественники, наверное, нет. А вот понятие радиопутешественник знакомо не каждому. Попробуем разобраться. Во-первых, этим людям присущи все качества путешественников: стремление побывать в интересных, иногда труднодоступных местах с необыкновенными ландшафтами, природой, горами, морем. Во-вторых, и это главное, достигнув цели, они продолжают путешествие в радиолюбительском эфире! Для этого устанавливают антенны и сопрягают с ними радиолюбительскую КВ- и УКВ-аппаратуру. Желаящих провести с такими радиостанциями связь (у радиопутешественников корреспонденты называются охотниками) во всём мире предостаточно. Особенно, если радиопутешественник (его в таком случае называют активатором) работает в рамках какой-нибудь дипломной программы. Таких программ в мире много, и в России тоже. Это популярная программа RDA (Russian Districts Award), направленная на проведение и подтверждение QSO с наибольшим числом условных районов России, за ней идут RFF (Российская флора и фауна), RCFA (замки и крепости России), RLHA (маяки России), RAZA (аномальные зоны России) и многие другие.

Появлению в Крыму активных радиопутешественников способствовало создание 9 июня 2012 г. группой энтузиастов AYAN-DX-TEAM [1] (Аян — один из крупнейших источников пресной воды в Крыму).

Следует сразу выделить одного из активных сторонников этого движения — Валерия Борисовича Богомолова (R7KFF, ex UU1JN, EO5JFF), являющегося в настоящее время членом клуба радиопутешественников России. К слову, членом клуба радиопутешественников России в своё время был и автор этих строк, активно участвовавший с

1957 г. в ежегодных соревнованиях "Полевой день" на УКВ с выездом в Крымские горы и активировавший новый район Крыма по программе RDA (R7KA/P, RK-23), за что был награждён плакеткой Winner RDAC-2014.

В своё время радиопутешествиями занимались и другие члены клуба AYAN-DX-TEAM, в том числе Анатолий Залатов (UU5JA),



Фото 1

Фото 2



Николай Кушнир (UU5JC), Роман Бородай (UY7IQ), а также члены радиолюбительской аварийной службы при КСС [2].

Валерий Богомолов является первым покорителем и активатором 100 крымских горных вершин общей высотой более 100 км. Он же активировал 30 маяков Крыма, 30 крымских древних крепостей и более 30 заповедных крымских территорий. Все его достижения в этой деятельности подтверждены золотыми наградными плакетками.

Валерий Богомолов (фото 1) — обладатель высшего рейтинга российской дипломной программы RAZA 2023 г. В течение пяти лет (с 2019 г. по 2024 г., за исключением 2020 г.) он является обладателем высшего рейтинга дипломной программы России RFF. Он же в 2022 г. отмечен как лучший активатор дипломной программы RCFA.

Кроме Валерия Богомолова, в радиопутешествия часто выходили также Александр Власов (UU2JW), Владимир Клименко (UU3JS), Виктор Ткаченко



Фото 3

(UU7AX) и Сергей Волошин (UU4JIM) из Феодосии. В июне 2013 г. в покорении самой высокой вершины Крыма — горы Роман-Кош участвовал и автор этих строк. На **фото 2** — в горах Крыма по дороге к горе Роман-Кош. Крайний справа — Леонид Пузанков (UU2JA).

В последние годы стабильным составом радиопутешественников являются Андрей Товма (R7KTA), Владимир Клименко (RA7KR), Александр Власов (RA7KW), Валерий Богомолов (R7KFF) и Виктор Ткаченко (RA7K) (**фото 3**, слева—направо).

Обладая высокими организаторскими способностями, Валерий Богомолов часто брал на себя обязанность получать в соответствующих инстанциях

разрешения на посещение закрытых объектов и заказников в Крыму для своей группы радиопутешественников для организации активации того или иного объекта.

Валерий Богомолов продолжает вести в Интернете свой сайт (<http://cqdx.su>), который имеет много разделов по интересующей радиопутешественников тематике. Валерий систематически обновляет страницы сайта, помещая материалы по организации различных экспедиций, отчёты о проведённых мероприятиях, планы на будущие радиопутешествия, а также положения о дипломах для радиолюбителей—охотников за дипломами.

В своих разработках он внёс около 50 различных дополнений в российские программы дипломов по тематике радиопутешествий (RFF, RCFA, RAZA) и учредил положения и условия дипломов, касающихся нашего Крыма, это дипломные программы "Храмы и монастыри", "Крымская флора и фауна", "Крымские горы", "Маяки Крыма", "Древние крепости Крыма". Появились на сайте положения дипломов:

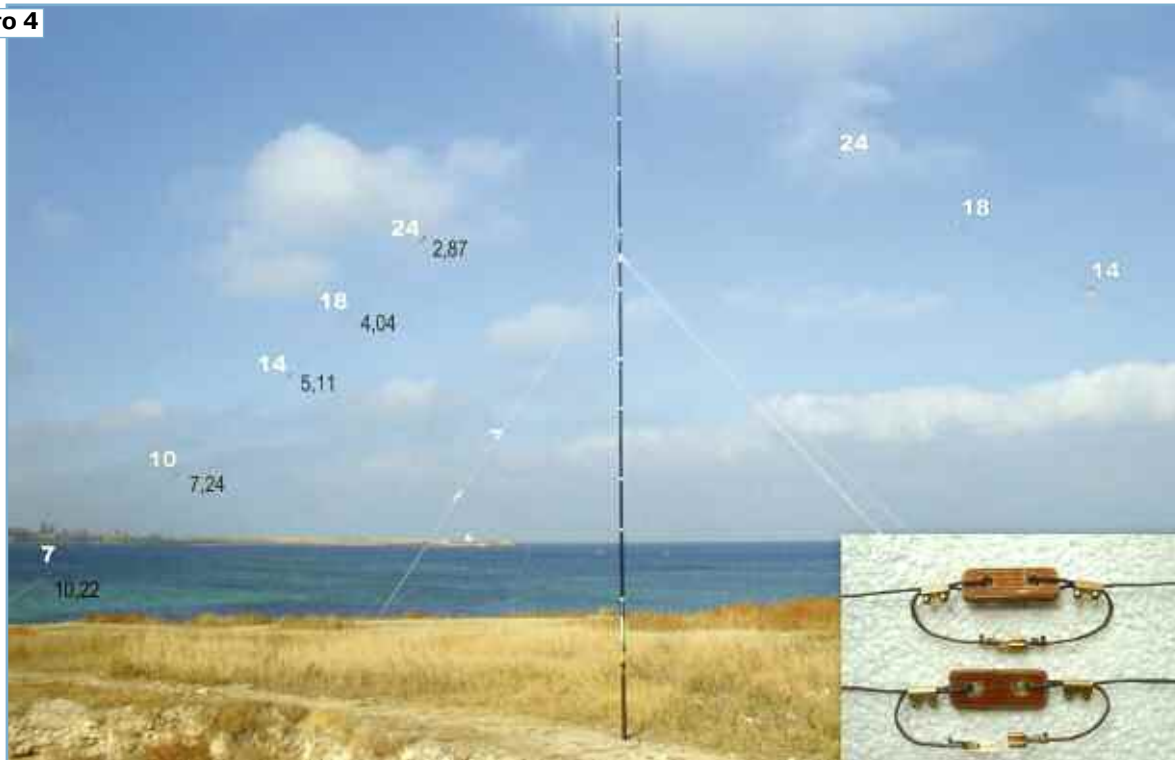
- CRLA (Crimean Lighthouses award);
- CRMA (Crimean Mountains award);
- CRFF (Crimean Flora Fauna award).

Следует заметить, что заповедных мест на территории Крыма, где можно проехать на автомашине, подключиться к промышленной электросети 230 В, установить эффективные антенны и провести не менее 44 радиосвязей для зачёта активации выбранного объекта, не так уж много. В большинстве случаев в заповедные территории приходится добираться пешком с рюкзаком, наполненным комплектом радиоаппаратуры и антенн. В результате многолетней практики радиопутешествий участники остановились на использовании следующей радиоаппаратуры и оборудования:

— надёжный носимый коротковолновый трансивер Icom-703. Масса — около 2 кг, выходная мощность передатчика — 10 Вт. При работе с антенной Inverted-V с горных вершин удавалось проводить более 120 радиосвязей за два часа;

— трансивер Yaesu FT-817 ND (масса — 1,2 кг). Кроме КВ-диапазонов, имеет УКВ-диапазоны 145 МГц и 430 МГц. Выходная мощность — 5 Вт. Используется в качестве резервного трансивера и для параллельной работы в других программах;

Фото 4



— Eltcraft KX-3 (масса — 0,8 кг) — экономичный и подходящий для целей радиопутешествий трансивер. Недостатком аппарата является слабая адаптация в сложных метеорологических условиях.

Важнейшим элементом в радиопутешествиях являются антенны. Они должны быть лёгкими при переноске и быстро устанавливаться на местности. Как показала практика радиопутешествий, желательно, чтобы антенну мог собрать и установить один человек! Такую антенну разработал и сконструировал один из активных участников мероприятий Виктор Ткаченко (фото 4). Это антенна — Inverted-V. В качестве центральной мачты используются пластиковые удилища. На верхней части мачты закрепляется наиболее высокочастотная часть антенны. С переходом на более низкочастотные диапазоны подключаются симметрично отрезки проводов и увеличивается длина фидера с помощью соответствующих перемычек и ВЧ-разъёмов. В качестве растяжек для мачты используется капроновый шнур. Позднее Валерием Богомоловым была разработана упрощённая Inverted-V на базе одного шестиметрового удилища.

В полевых условиях питание вышеперечисленной аппаратуры осуществляется в последнее время от современных литий-железоселенитных (LiFePO₄) аккумуляторов напряжением 12 В и

ёмкостью 12 А·ч. При тех же весовых характеристиках эти аккумуляторы имеют в 2,5 раза большую ёмкость и в десять раз большее число циклов зарядки-разрядки, чем гелевые свинцовые аккумуляторы.

Полностью заряженный аккумулятор обеспечивает непрерывную работу трансивера Icom-703 в режиме CW с полной выходной мощностью в 10 Вт в течение 4,5 ч. За этот период удаётся провести, как правило, не менее 100 радиосвязей, необходимых для зачёта активации объекта.

В экспедициях при работе телеграфом высокие требования предъявляются к ключу-манипулятору. Удобство в работе, надёжность, малые габариты — основные достоинства манипулятора конструкции радиолюбителя Анатолия Минко (UU5JLW). При работе в полевых условиях такой манипулятор крепится к папке аппаратного журнала обыкновенной канцелярской прищепкой для бумаг.

Для работы в радиоэкспедициях часто возникает необходимость в точном определении своего местоположения. Этим требованиям удовлетворяет туристический GPS-навигатор Garminе Trex 30. В отличие от моделей Garminе Trex 10 и Garminе Trex 20, этот навигатор имеет и высотомер, что крайне важно для точного определения высоты вершины горы.

При работе в радиоэкспедициях наиболее активный радиопутешественник Крыма Валерий Богомолов, как правило, работает в режиме CW. Кодом Морзе Валерий овладел в возрасте 15 лет, когда впервые пришёл в радиокружок городской "Станции Юных техников" (руководитель городской СЮТ — Виталий Грыжевальский (UB5SL)). Валерий участвовал в областных и республиканских юношеских соревнованиях по радиомногоборью, он шестикратный чемпион Крыма, чемпион и серебряный призёр первенства Украины.

После окончания высшего учебного заведения Валерий Богомолов многие годы работал в СКБ завода "Фиолент". Несмотря на пенсионный возраст он продолжает трудовую деятельность и поныне.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пузанков Л. Покорители вершин крымских гор. — Радиомир KB и УКВ, 2014, № 3, с. 24—27.
2. Пузанков Л. История радиолюбительского движения и радиоспорта в Крыму. — ООО "Форма", Симферополь, 2023.

Примечание. Представленные в статье фотографии из семейных архивов автора статьи, Валерия Богомолова и Виктора Ткаченко.