

ЕКСПЕДИЦІЙНА РОБОТА РАДІОАМАТОРСЬКОЇ СЛУЖБИ ЗВ'ЯЗКУ

¹ Вінницький національний технічний університет

Анотація

Проведено аналіз радіоаматорської активності виходячи із експедиційної роботи аматорської служби зв'язку, розглянуто історичні передумови виникнення радіоекспедицій.

Ключові слова: радіо, аматор, Вінниця, DX, експедиція.

Abstract

Analysis of the radioamateur activity based on the forwarding of amateur service communications, reviewed the historical preconditions of occurrence radio expeditions.

Keywords: radio, amateur, Vinnitsa, DX, expedition.

Вступ

Не в кожній країні (або території за списком DXCC) проживають радіоаматори. Більш того, орієнтовно в 40 з них немає навіть постійного місцевого населення [1], однак активність на КХ звідти все ж ведеться. Це роблять радіоаматори-мандрівники, саме вони долають сотні морських миль з єдиною метою висадитися на острові, або знайти білу пляму на радіоаматорській мапі і кілька днів попрацювати в ефірі. Це і є радіоаматорська експедиція або DX-педиція [2].

Метою роботи є систематизація інформації по радіоаматорським експедиціям.

Результати дослідження

Традиція проведення DX-педицій бере початок з 1923 року, коли був створений перший прецедент – американська науково-дослідна експедиція на кораблі "Bowdoin" стала одночасно і радіоаматорського. За цією експедицією наслідували багато інших, проте за своєю сутністю вони не були чисто радіоаматорськими – основним завданням цих експедицій була науково-дослідна робота. А найперша чисто радіоаматорська експедиція відбулася в 1939 році – два швейцарських радіоаматора працювали з Ліхтенштейну під позивним HB1CE [1] з метою представити цю країну в ефірі.

Одна з найвідоміших експедицій в Антарктиду проходила на кораблях "Bowdoin" (позивний бортової радіостанції WNP) і "Momssey" (VOQ). У 30-х роках ці кораблі здійснили кілька довгих плавань до берегів Антарктиди. В одному з таких плавань радистами були Don Mix (в майбутньому редактор "QST") і John Reinartz 1QP/1XAM. Після висадки на материк в ефірі зазвучали позивні, відомі тепер усім радіоаматорам: KC4USA, KC4USB, KC4USC [1, 2].

Зараз у нас не викликає подиву робота радіоаматорів з островів. Однією з перших таких експедицій була американська експедиція на Jarvis Is. в 1936 році (позивні K6GAS і KG6NW). Ця експедиція шукала підходящі острова для організації американських військово-морських баз в Тихому Океані, і радіоаматори-члени експедиції – отримали можливість попрацювати звідти в ефірі.



Рис.1. Проведення радіоаматорської експедиції в Вінницьких Мурах

В історії Вінниці однією з перших експедицій [3, 8] можна вважати експедицію на острів Фестивальний в 1967 році (тепер о.Кемпа). Саме починаючому колективу UK5NAJ, що складався з Володимира Злотника UB5DZA, Анатолія Хомчука UB5DZB, Сергія Белова UB5DZF і колективу UB5KWI, в період, коли робота з переносних станцій суворо заборонялася, вдалося провести першу в області експедицію на острів Фестивальний [4]. Були проведені зв'язку з далекими станціями з Челябінська, Мурманська, Березняків. Повторити подібну експедицію на той-самий острів радіоаматори міста Вінниці змогли лише через довгі тридцять з гаком років, коли це вже не тільки не заборонялося, але і всіляко віталосся [5].

Радіоаматорські експедиції на Вінниччині відбуваються постійно, як наприклад можна навести одні з найвідоміших експедицій за останні роки – експедиція команди UR4NWW до Вінницьких Мурів в 2013 р. [6, 10] в складі Сергія UT5NB, Валерія UT7NP, Володимира UR5NBC, Олександра US5NDJ, Олексія US5NMC, Антона US5NAR, Марії US5NMM, Олексія UR5NQA та ін.(рис.1.), експедиція клубу WW у Чорний ліс 2014 року [7, 9], експедиції 2015 та 2016 років Vinnitsa Water Mill до водяних млинів Вінниччини, експедиції UR4NWW/р Бакота та Одисея в заповідні території Подільських Товтрів, на береги р.Дністер, час проведення останньої з них – 2016 р. та багато інших.

Висновки

Таким чином, активність радіоаматорів у експедиціях – гарний показник технічної підготовки та показник технічних та індивідуальних якостей операторів аматорських радіостанцій.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Радиоловительские экспедиции [Electronic resource] – Access mode: <http://www.qso.ru/expdtn.html> (last access: 17.03.17). – Title from the screen.
2. Announced DX Operations [Electronic resource] – Access mode: <http://www.ng3k.com/misc/adxo.html> (last access: 17.03.17). – Title from the screen.
3. Белов В.С. В эфире ВНТУ! / Владимир Сергеевич Белов // Ежемесячный массовый научно-популярный журнал «Радиомир КВ и УКВ» №2 февраль 2006. – С.4
4. Белов В. Радиостанция нашего университета – одна из самых старых «коллективов» Винницы / Владимир Белов // Импульс: щомісячник Вінницького національного технічного університету – В.: ВНТУ, 2010. – 2010, листопад №10 (702)
5. Белов В.С. Робинзонада винницких радиоловителей / Владимир Сергеевич Белов // Ежемесячный массовый научно-популярный журнал «Радиомир КВ и УКВ» №10 октябрь 2004. – С.15
6. Белов С.И. В эфире Винницкие Муры / С.И. Белов, В.С. Белов // массовый ежемесячный научно-технический журнал РАДИО – 2013. – №12 – С.52
7. Белов В. (UR5NBC). Экспедиция радиоловительского клуба WW в Черный лес / Владимир Белов // ежемесячный журнал "Радиоловитель". – 2016 – №5 – С. 8.
8. Белов В. Кожен міг побути радистом / Володимир Белов // Импульс: щомісячник Вінницького національного технічного університету – В.: ВНТУ, 2005 - . – 2005, листопад №10 (642)
9. Белов В.С. Искусство быть радионаблюдателем / Владимир Сергеевич Белов // Ежемесячный массовый научно-популярный журнал «Радиомир КВ и УКВ» №6 июнь 2010. – С.3
10. Белов В. Студентське радіоаматорство Вінниці / Володимир Белов // Щомісячний науково-популярний журнал «Радіоаматор» №10 (204) жовтень 2010. – С.59-61

Белов Володимир Сергійович — асистент кафедри телекомунікаційних систем і телебачення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: belov@vntu.edu.ua

Прибега Аркадій Леонідович — радіоаматор позивний UR5NJW, навчально-науковий центр систем радіозв'язку та радіоаматорства ННЦСРР, Вінницький національний технічний університет

Belov Vladimir S. — Assistant Department of Telecommunication Systems and Television, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: belov@vntu.edu.ua

Prybeha Arkady L. — Amateur Radio Operator UR5NJW, Educational and Scientific Center of Radio Communication and Radioamateurs ESCRCR, Vinnytsia National Technical University