

Krótkofalarstwo

Autor: Wojtek SP3CCT
06.03.2007.
Zmieniony 26.08.2010.

Krótkofalarstwo jest technicznym hobby oraz społeczną instytucją użyteczności publicznej obejmującą całą świat. Krótkofalarstwo (znane też jako HAM Radio) - przyciąga ludzi z różnych sfer (królów, premierów, sławnych muzyków) - to wielka rodzina ludzi zainteresowanych i zafascynowanych komunikacją radiową. Zaangażowanie w Amatorskie Radio pozwala ludziom ćwiczyć ich umiejętności publicznego rozmawiania oraz poznanie teorii i praktycznych umiejętności w zakresie radia, elektroniki, języków obcych. Pozwala także nieść pomoc w nagłych wypadkach czy tragediach (np. trzęsienia ziemi itp.).

Działalność w zakresie Amatorskiego Radia została rozpoczęta przez wielu jego założycieli. Marconi, i inni amatorzy - naukowcy, wprowadzili teorię w rzeczywistość i zbudowali pierwsze nadajniki i odbiorniki radiowe. Amatorzy ciągle kontynuują wprowadzanie innowacji. Radioamatorzy zostali nawet wykorzystani w działaniach wojskowych podczas wielkich wojen światowych, z powodu swojej wiedzy i umiejętności. Amatorskie Radio zapoczątkowane zostało przez Guglielmo Marconiego (21-letniego samouka) który nie chciał zaakceptować popularnego - naukowego (wówczas) myślenia, że zasięg fal radiowych jest ograniczony do widoczności i że zakres tych fal też jest ograniczony. Marconi był konsekwentny w swych myśleniach - zbudował pierwszy nadajnik a odbiornik ustawił daleko, w końcu dużego ogrodu. Pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem umieścił duże przeszkody. Usłyszał w odbiorniku sygnały nadawane przez jego asystenta. W ten sposób rozpoczęła się era radia. To dzięki amatorskim eksperymentom mamy dziś telefony komórkowe, telewizję, i telekomunikację radiową. Uprawiając to hobby możemy prowadzić rozmowy w tym samym miejscu, ale możemy także budować satelity czy też eksperymentować z nowymi pomysłami w zakresie telekomunikacji. Krótkofalowcy rozmawiają z sobą będąc tysiącami kilometrów od siebie, nierzadko po przeciwnych stronach kuli ziemskiej wykorzystując do tego transceiver i prostą antenę drutową. Amatorskie Radio jest używane w różnego rodzaju rozmowach, wyprawach czy zawodach, ale niesie również i pomoc w katastrofach (huragany, trzęsienia ziemi, tornada, powodzie, wypadki, pożary itp.). Operatorzy Amatorskiego Radia rozmawiają używając wszystkich rodzajów emisji i trybów komunikacji. Wysyłane wzajemnie przez amatorów sygnały alfabetu morse'a, głosu czy n.p. zwolnionej telewizji wykorzystując fale radiowe pozwalają im dotrzeć i komunikować się wzajemnie: z domów, samochodów czy też będąc pod gołym niebem. Również i radioamatorzy - astronauci w swoich misjach zabierają ze sobą radiostacje i rozmawiają z innymi krótkofalowcami na całej ziemi.

VY 73 de Wojtek SP3CCT