

В. С. Бєлов, В. І. Курилович

(Україна, Вінниця, Вінницький національний технічний університет)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РАДІОАМАТОРСЬКОЇ АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ (РАС)

Анотація. Проведено огляд можливостей застосування аварійної служби радіоаматорів.

Ключові слова: короткі хвилі, РАС, радіоаматори.

Abstract. An overview of the possibilities of using the emergency service of radio amateurs.

Keywords: short waves, ARES, radio amateurs.

У періоди надзвичайних ситуацій аматорське радіо часто використовується як чи не єдиний засіб зв'язку, коли відмовляють інші традиційні способи зв'язку. На відміну від комерційних мереж зв'язку, аматорське радіо не залежно від інфраструктури. Воно не має "вузьких місць", як, наприклад, базові станції стільникового зв'язку [1]. Радіоаматори брали участь в аварійно-рятувальних роботах в 1927 р під час повені в США. Аматорське радіо використовувалося для координації аварійно-рятувальних робіт, коли інший зв'язок не діяв. У вересні 2004 року аматорське радіо використовувалося для оперативного інформування про ураган Френсіс. У грудні 2004 року землетрус і подальше цунамі порушило всі комунікації на Андаманських островах, за винятком устаткування радіоаматорів, які й координувати рятувальні роботи. Аварійну зв'язок забезпечували радіоаматори з КНР в 2008 після землетрусу й з США – під час урагану Аїк. Існуючі служби радіоаматорського аварійного зв'язку: GEM, Global Emergency Communications – мережа добровольців, яка об'єднує звичайне аматорське радіопередавальне обладнання за допомогою мережі Інтернет з метою створення контакту між районами стихійних лих і джерелами допомоги і підтримки; GDACS – Global Disaster Alert and Coordination system; RESC – International Radio Emergency Support Coalition; РАС України – радіоаматорська аварійно-рятувальна служба України, організація, метою якої є порятунок життя людини при надзвичайних ситуаціях, катастрофах і нещастях.

Література

1. РАДІОАМАТОРСЬКА АВАРІЙНА СЛУЖБА (РАС): СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ [ELECTRONIC RESOURCE] – ACCESS MODE: [HTTPS://CONFERENCES.VNTU.EDU.UA/INDEX.PHP/ALL-FRTZP/ALL-FRTZP-2017/PAPER/VIEW/2367](https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2017/paper/view/2367) (LAST ACCESS: 01.09.17). – TITLE FROM THE SCREEN.