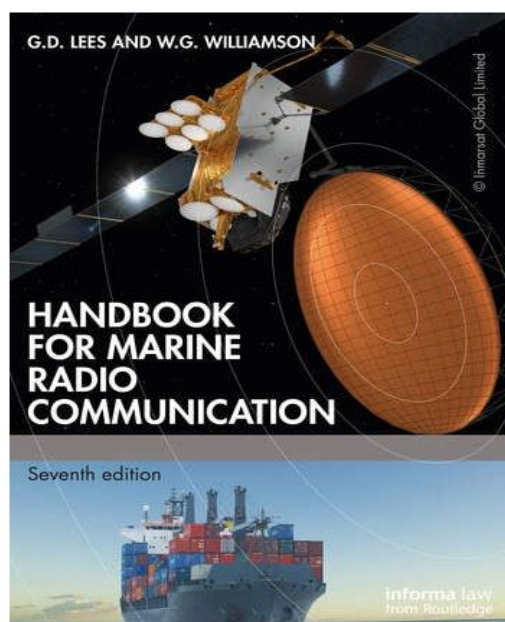


Відокремлений структурний підрозділ «Морський фаховий коледж  
Херсонської державної морської академії»

Бібліотека

*У скарбничку фахових знань*

**Modern teaching manuals of maritime libraries = Сучасні  
навчальні посібники морських бібліотек**



Modern teaching manuals of maritime libraries

**Book:** Handbook for Marine Radio Communication – 7th Edition

**Author:** G.D. Lees, W.G. Williamson

**Published Date:** May 18, 2022 by Informa Law from Routledge

*About authors*

**GRAHAM D. LEES**

Born in Liverpool and raised in Bebington, Wirral, Graham was educated at Calday Grange Grammar School, West Kirby, and trained as a radio officer at Riversdale College of Technology, Liverpool. He spent five years serving as a radio officer, followed by a further six years as a radio and electronics officer on a wide range of UK-registered vessels, including passenger ships, general cargo, oil and chemical tankers, gas carriers, and car/bulk cargo carriers.

Graham started teaching marine radio and electronics at Riversdale College in 1976 and became senior lecturer in charge of HND and GMDSS courses. After completing 21 years of teaching, he is now retired but continues his involvement in

technical writing and advisory work, specializing in the training needs of those involved in marine radio communications and electronic navigational aids to industries. He retains his appointment as GMDSS examiner on behalf of MCA/AMERC and recently returned to his role on the AMERC GMDSS examiners panel.

### **WILLIAM G. WILLIAMSON**

William was born in Glasgow in 1943 and joined the Merchant Navy as a radio officer following initial training at the Glasgow Wireless College. He spent seven years at sea, during which time he served on a variety of vessels, including general cargo ships, tramps, and tankers. He continued his involvement with the marine industry as a marine electronics engineer based at Liverpool, gaining wide service experience on UK- and foreign-flagged vessels. During this period, he served for some years as an executive member of the Radio Officers' Union.

After 20 years with the Marconi Marine Company, William joined the staff at Riversdale College of Technology in 1980 as a lecturer, primarily concerned with radio officer training. Following a reorganization, he became a senior lecturer at Liverpool Community College, with particular responsibilities for all GMDSS courses, including the GOC, ROC, and LRC certificates, until he retired in 2001. He then continued to teach part time on GMDSS courses at the Lairdside Maritime Centre, Birkenhead, until he finally retired in 2015. William was a member of AMERC's executive committee for 9 years and chaired AMERC's Regulations Examination panel for 15 years. He is currently the chairman of the Liverpool Marine Radio and Electronics Society and the Liverpool Nautical Research Society.

#### *About book*

Handbook for Marine Radio Communication provides an incomparable reference source for all vessels using maritime radio communication systems, which are now a legislative requirement. It includes exhaustive coverage of all UK and international regulations relating to modern maritime communications, such as the crucial GMDSS, all contained within one singular volume.

This edition has been fully updated to account for recent major developments in the field. The authors deliver an authoritative guide to the complicated and changing world of radio communications, including:

- Information reflecting ITU Radio Regulations 2020
- Impending modernisation of the GMDSS
- Radical changes to maritime satellite communications and associated distress and safety services

- Introduction of VHF data exchange system (VDES) to supplement coastal AIS services
- Introduction of navigational data (NAVDAT) to supplement NAVTEX services
- Improvements to COSPAS/SARSAT systems
- Introduction of AIS facility to EPIRBs
- Automatic link establishment (ALE) on HF bands
- Updating of global navigation satellite systems (GNSS)
- UK explanatory memorandum to the Merchant Shipping (Radiocommunications) (Amendment) Regulations 2021.

This is a definitive guide for today's maritime communications industry, including ship owners, ship managers, coast guards, seafarers, students of maritime communications, as well as the recreational sector.

Сучасні навчальні посібники морських бібліотек

**Книга:** Посібник з морського радіозв'язку – 7-е видання

**Автор:** Г. Д. Ліс, В. Г. Вільямсон

**Дата публікації:** 18 травня 2022 р. Informa Law від Routledge

*Про авторів*

ГРЕМ Д. ЛІЗ

Народився в Ліверпулі та виріс у Бебінгтоні, Віррал, Грем здобув освіту в гімназії Calday Grange Grammar School, Вест-Кірбі, і отримав освіту радіоофіцера в Ріверсдейльському технологічному коледжі, Ліверпуль. Він провів п'ять років, служачи радіоофіцером, а потім ще шість років радіо та електронікою на багатьох зареєстрованих у Великобританії суднах, включаючи пасажирські судна, генеральні вантажі, нафтові та хімічні танкери, газозовози та автомобілі. навалочних вантажів.

Грем почав викладати морське радіо та електроніку в Ріверсдейльському коледжі в 1976 році та став старшим викладачем, відповідальним за курси HND і GMDSS. Після завершення 21 року викладання він зараз на пенсії, але продовжує свою участь у технічному написанні та консультаційній роботі, спеціалізуючись на потребах у навчанні тих, хто бере участь у морському радіозв'язку та електронних навігаційних засобах промисловості. Він зберігає своє призначення екзаменатором GMDSS від імені MCA/AMERC і нещодавно повернувся до своєї ролі в комісії експертів AMERC GMDSS.

## ВІЛЬЯМ Г. ВІЛЬЯМСОН

Вільям народився в Глазго в 1943 році і приєднався до торговельного флоту в якості офіцера-радиста після початкової підготовки в Glasgow Wireless College. Він провів сім років у морі, протягом яких він служив на різних суднах, включаючи генеральні вантажні судна, трамп і танкери. Він продовжив свою участь у морській промисловості як інженер з морської електроніки в Ліверпулі, отримавши великий досвід обслуговування на суднах під прапором Великобританії та інших країн. Протягом цього періоду він кілька років служив виконавчим членом Спілки радіоофіцерів.

Після 20 років роботи в Marconi Marine Company Вільям у 1980 році приєднався до технологічного коледжу Ріверсдейла в якості викладача, головним чином займаючись підготовкою радіоофіцерів. Після реорганізації він став старшим лектором Ліверпульського громадського коледжу, відповідаючи за всі курси GMDSS, включаючи сертифікати GOC, ROC і LRC, доки він не вийшов на пенсію в 2001 році. Потім він продовжував викладати за сумісництвом на курсах GMDSS у Lairdside Maritime Centre, Birkenhead, поки він остаточно не пішов у відставку в 2015 році. Вільям був членом виконавчого комітету MERC протягом 9 років і очолював комісію AMERC з перевірки правил протягом 15 років. В даний час він є головою Ліверпульського товариства морського радіо та електроніки та Ліверпульського товариства морських досліджень.

### *Про книгу*

Посібник з морського радіозв'язку надає незрівнянне довідкове джерело для всіх суден, які використовують системи морського радіозв'язку, які зараз є законодавчою вимогою. Він містить вичерпне висвітлення всіх британських і міжнародних правил, що стосуються сучасних морських комунікацій, таких як найважливіша ГМЗСБ, і все це міститься в одному томі.

Це видання було повністю оновлено з урахуванням останніх основних подій у цій галузі. Автори створюють авторитетний путівник у складний і мінливий світ радіозв'язку, зокрема:

- Інформація, що відображає Регламент радіозв'язку ITU 2020
- Майбутня модернізація ГМСЗБ
- Радикальні зміни морського супутникового зв'язку та пов'язаних із ним служб безпеки та лиха
- Впровадження VHF системи обміну даними (VDES) для доповнення прибережних послуг AIS

- Впровадження навігаційних даних (NAVDAT) на додаток до послуг NAVTEX

- Покращення систем COSPAS/SARSAT

- Впровадження засобів AIS для EPIRB

- Автоматичне встановлення зв'язку (ALE) на діапазонах HF

- Оновлення глобальних навігаційних супутникових систем (GNSS)

- Пояснювальний меморандум Великобританії до Правил торговельного судноплавства (радіозв'язок) (поправка) 2021.

Це остаточний посібник для сучасної індустрії морського зв'язку, включаючи судновласників, менеджерів суден, берегову охорону, моряків, студентів морських комунікацій, а також рекреаційний сектор.

01.04.2024

Укладачі: Інна ГОРОХОВСЬКА, бібліотекар.

Редагувала: Ганна ПРОКОПЧУК, завідувачка бібліотеки.