

Investigations on a new oceanographic oxygen sensor

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Investigations on a new oceanographic oxygen sensor : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Baggio (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Dubois (EN 2000)
Prien M., docteur ès sciences (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 50 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Marine Environmental Science Department
S.O.C.
Southampton Oceanographic Center

Résumé ou extrait : Ce projet prolonge l'étude d'un nouveau type de capteur de dioxygène dissous à micro-électrode de platine. L'objectif est d'exploiter la rapidité du capteur et de l'adapter aux sondes océaniques pour obtenir des relevés précis. Les mesures obtenues suite à une première expérimentation aux Malouines n'étaient pas exploitables. L'architecture, la structure ainsi que le mode de fonctionnement du capteur ont donc été modifiés. De plus, un logiciel d'exploitation de données a été programmé à l'aide de Matlab.