

Passive ISAR imaging for naval application

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Passive ISAR imaging for naval application / Enseigne de vaisseau Ovtcharenko Ivan ;
organisme d'accueil : Strathclyde university Technological Innovation Centre ; Directeur de projet :
Clemente Carmine (pr.)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole Navale, 2018

Description matérielle : 50p. : ill.en coul. ; 29,5 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2018 Ecole Navale

Résumé ou extrait : Les navires militaires évoluent dans un environnement électromagnétique dense et varié et utilisent eux-mêmes un large spectre d'appareils électromagnétiques, comme des radars, des transmetteurs radio, le signal GNSS et certains autres. De nos jours une grande partie de cette information électromagnétique est pris en compte par les systèmes électronique militaire moderne mais beaucoup d'informations demeurent inexploitées, du fait de difficultés techniques ou par manque d'intérêt. Cependant une analyse cohérente de ces informations combinée à un haut niveau de furtivité peut fournir cet avantage clé en combat naval moderne que représente la capacité de voir sans être vu. Cette étude s'intéresse donc à l'usage de l'imagerie ISAR passive sur des cibles navales pour atteindre ce but.