

Etude d'une méthode d'estimation de la densité spectrale de puissance croisée (DSPC)

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Etude d'une méthode d'estimation de la densité spectrale de puissance croisée (DSPC) : méthode, évaluation des erreurs et applications à des signaux réels / Alexandre Knob

Auteur(s) : Knob, Alexander

Autre(s) auteur(s) : Institut national polytechnique Grenoble

Production : 1977

Description matérielle : 1 vol. (vii, 77 f.) ; 30 cm

Autres classifications : 001.D.04_001.E.02
550

Note sur les bibliographies et les index : 1 P. 1/2

Note de thèses et écrits académiques : Thèse de docteur-ingénieur Sciences appliquées. Terre, océan, espace Grenoble INPG 1977

Résumé ou extrait : ETUDE ET REALISATION D'UNE CHAINE DE MESURE SPECTRALE AVEC DES APPAREILS DEJA EXISTANTS DANS LE LABORATOIRE. CALCUL DE LA PRECISION DE CETTE METHODE DE MESURE. MISE EN EVIDENCE DES RESULTATS DE CES CALCULS GRACE A L'APPAREILLAGE REALISE. CETTE METHODE D'ANALYSE SPECTRALE EST EFFECTUEE A L'ORDRE D'UN CORRELATEUR NUMERIQUE CONSTRUIT AU CEPHAG. ETUDE DES DIFFERENTES ERREURS STATISTIQUES SUR LA DSPC: ERREURS DUES AU TEMPS D'INTEGRATION FINIE; ERREURS DUES A LA QUANTIFICATION DES SIGNAUX D'ENTREE. TEST ET SIMULATION SUR LA CHAINE DE MESURE. APPLICATION AUX SIGNAUX REELS: SIGNAUX GEOPHYSIQUES (PC1), BRUIT AMBIANT DE LA MER.

Sujet(s) : SCIENCES APPLIQUEES/TERRE, OCEAN, ESPACE : TELECOMMUNICATIONS ET THEORIE DE L'INFORMATION/GEOPHYSIQUE EXTERNE
CORRELATEUR/CORRELATEUR NUMERIQUE/ERREUR/SIGNAL/GEOPHYSIQUE/BRUIT AMBIANT/MER/ERREUR QUANTIFICATION/ESTIMATION
STATISTIQUE/METROLOGIE/APPAREIL MESURE/ACOUSTIQUE SOUS
MARINE/MICROPULSATION PC 1/MICROPULSATION GEOMAGNETIQUE/ANALYSE

SIGNAL/TRAITEMENT DONNEE/DENSITE SPECTRALE PUISSANCE CROISEE/INTEGRATION
FINIE

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques