

Abstract

CONTRIBUȚII PRIVIND IMPLEMENTAREA SISTEMELOR INTEGRATE  
DE MANAGEMENT PENTRU ACTIVITĂȚILE DE MENTENANȚĂ A  
ECHIPAMENTELOR DIN INDUSTRIA PETROLIERĂ

**Conducător științific:** Prof. univ. emerit dr.ing. ec. Constantin MILITARU

**Autor:** Ing. AL-SHAMI THAIR

Lucrarea abordează integrarea problemelor de funcționalitate a echipamentelor ,din industria petroliera, cu cele ale mentenanței utilajelor în cadrul unui sistem de management al calității. În teză sunt analizate modele teoretice și practice referitoare la aplicarea mentenanței totale preventive pentru principalele tipuri de echipamente din industria petroliera. În urma sintetizării principalelor cauze ale defecțiunilor acestora, sunt prezentate contribuții privind elaborarea unor documente necesare procedurii de mentenanța a utilajelor.

Abstract

CONTRIBUTION ON THE IMPLEMENTATION OF THE INTEGRATED  
MANAGEMENT SYSTEMS FOR MAINTENANCE ACTIVITIES OF  
PETROLEUM INDUSTRY EQUIPMENT

**Scientific leader:** Prof. univ. emerit dr.ing. ec. Constantin MILITARU

**Author:** Ing. AL-SHAMI THAIR

The paper addresses the integration of petroleum industry equipment functionality problems, with their maintenance within a quality management system. The thesis analyzes theoretical and practical models regarding the application of total preventive maintenance for the main types of equipment in the petroleum industry. Following the synthesis of the main causes of their failures, there are presented contributions on the elaboration of necessary documents for the machinery maintenance.