

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Andrzej Adamkiewicz, Jakub Rutkowski EKSPLOATACYJNA OCENA NOŚNOŚCI INFORMACYJNEJ SYSTEMU NADZORU PRACY POMOCNICZEJ TURBINY PAROWEJ JEDNOSTKI PŁYWAJĄCEJ TYPU FPSO OPERATIONAL EVALUATION OF INFORMATIVE VALUE OF A MONITORING SYSTEM OF AN AUXILIARY STEAM TURBINE ON THE FPSO UNIT	5
Grzegorz Chruścielski MIKROSTRUKTURALNA CHARAKTERYSTYKA MECHANIZMU PĘKANIA ZMĘCZENIOWE- GO MATERIAŁU AW 7075-T651 MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTIC OF FATIGUE FRACTURE MECHANISM IN AW 7075-T651 ALLOY	16
Kazimierz Drozd FRAKTOGRAFICZNE I METALOGRAFICZNE BADANIA USZKODZEŃ SPRĘŻYN ZAWIESZENIA POJAZDÓW FRACTOGRAPHY AND METALLOGRAPHY EXAMINATION OF SUSPENSION SPRINGS DAMAGES ..	25
Leszek Gil, Piotr Ignaciuk WPŁYW LICZBY KWASOWEJ NA SMARNOŚĆ BIOPALIW INFLUENCE OF ACID NUMBER ON THE BRICITY OF BIOFUELS	37
Piotr Ignaciuk, Leszek Gil, Stefan Liśćak PORÓWNANIE EMISJI ZWIĄZKÓW TOKSYCZNYCH SILNIKA ZS ZASILANEGO OLEJEM NAPĘDOWYM I BIOPALIWAMI OPARTYMI NA ESTRACH OLEJU LNIANKI I ESTRACH OLEJU RZEPAKOWEGO COMPARISON OF EXHAUST TOXIC EMISSIONS FROM DIESEL ENGINE FUELED WITH DIESEL FUELAND BIOFUELS BASED ON RAPE-SEED AND CAMELIE-SEED METYL ESTERS	43
Zbigniew Korczewski IDENTYFIKACJA USZKODZEŃ TŁOKÓW SILNIKÓW OKRĘTOWYCH METODAMI ENDOSKOPOWYMI W EKSPLOATACJI FAILURES' IDENTIFICATION OF PISTONS OF MARINE DIESEL ENGINES BY MEANS OF ENDOSCOPIC METHODS IN OPERATION	49
Norbert Radek, Bogdan Antoszewski BADANIA EKSPLOATACYJNE POWŁOK WĘGLIKOWO-CERAMICZNYCH PRZED I PO OBRÓBCE LASEROWEJ DETERMINING THE OPERATIONAL PROPERTIES OF ELETRO-SPARK DEPOSITED TUNGSTEN CARBIDE-CERAMIC COATINGS BEFORE AND AFTER LASER TREATMENT	63
Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Hubert Dębski, Maciej Kaczor, Leszek Taratuta, Andrzej Krzyżak UNIwersalna NACZEPA O ZMIENNEJ DŁUGOŚCI DO PRZEWOZU MASZYN UNIVERSAL EXTENDABLE SEMITRAILER FOR TRANSPORTATION OF MACHINES	71

B. Surowska, K. Beer, J. Borowicz, I. Veremchuk WPŁYW TECHNOLOGII ODLEWANIA NA JAKOŚĆ STOMATOLOGICZNEGO STOPU KOBALTU THE INFLUENCE OF CASTING TECHNOLOGIES ON QUALITY OF DENTAL COBALT ALLOY	81
Przemysław Tyczewski ANALIZA ZUŻYCIA WĘZŁÓW TARCIA SPRĘŻAREK CHŁODNICZYCH PRACUJĄCYCH W WYSOKIEJ TEMPERATURZE I CIŚNIENIU THE ANALYSIS OF FRICTION NODES OF THE REFRIGERATION COMPRESORS OPERATING AT HIGH PRESSURES AND TEMPERATURES	89
Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś, Barbara Surowska ZASTOSOWANIE POWŁOK $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ W PROTETYCE STOMATOLOGICZNEJ APPLICATION OF THE $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ COATINGS IN DENTAL PROSTHETICS	98
Mariusz Walczak, Łukasz Różycki ANALIZA STANU NAPRĘŻEŃ W TWARDYCH TKANKACH ZĘBÓW NA PRZYKŁADZIE DOLNEGO SIEKACZA Z WYKORZYSTANIEM METODY MES ANALYSIS OF STATE STRESSES IN HARD TISSUES OF TEETH ON EXAMPLE OF LOWER INCISOR BY USING FEM METHOD	107
Łukasz Wojciechowski TRIBOLOGICZNY ASPEKT ANALIZY SKŁADOWYCH STANU ENERGETYCZNEGO WARSTWY WIERZCHNIEJ THE ANALYSIS OF SURFACE LAYER ENERGY CONDITIONS COMPONENTS IN THE TRIBOLOGICAL ASPECT	115
Mariusz Matejski, Tadeusz Graczyk TECHNOLOGIA BADAŃ PODWODNYCH W BAŁTYKU Z ZASTOSOWANIEM ZDALNIE STEROWANYCH POJAZDÓW GŁĘBINOWYCH TECHNOLOGY OF UNDERWATER RESEARCH IN THE BALTIC SEA APPLYING REMOTELY OPERATED VEHICLES	126
Jacek Mucha, Waldemar Witkowski ANALIZA WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE OKRĄGŁYCH POŁĄCZEŃ PRZETŁO- CZENIOWYCH Z CIENKIEJ BLACHY DC04 THE SHEARING STRENGTH ANALYSIS OF ROUND CLINCHING JOINTS MADE OF THIN DC04 SHEET	137
Jerzy Montusiewicz, Krzysztof Dziedzic NAUCZANIE TRÓJWYMIAROWEJ ANIMACJI NA KIERUNKU ETI TEACHING 3D ANIMATION WITHIN THE ETI FIELD OF STUDY	148
Zygmunt Lenik ZASTOSOWANIE MULTIMEDIALNYCH ŚRODKÓW DYDAKTYCZNYCH W PROCESIE NAUCZANIA APPLICATIONS OF MULTIMEDIA TEACHING AIDS IN THE PROCESS OF LEARNING	156
Małgorzata Mrozik MODEL OF VEHICLE SPEED DETERMINATION BASED ON CAR BODY STRAIN MODEL OKREŚLANIA PRĘDKOŚCI POJAZDU NA PODSTAWIE ODKSZTAŁCEŃ NADWOZIA	164