

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Magda Czyżewska, Julia Hernet, Joanna Morkowska	
Analiza uszkodzeń autobusów miejskich.....	5
Analysis of city buses damages	
Katarzyna Kalczyńska, Bogdan Ligaj	
Modele serca 3D trenażera wybranych przezskórnych zabiegów	
kardiologicznych.....	15
3D heart model of the trainer for cardiology percutaneous treatments	
Kinga Majewska-Laks	
Właściwości mechaniczne elementów drukowanych z polilaktydu	
o strukturze porowatej.....	23
Mechanical properties of printed elements from a polylactide with	
a porous structure	
Karolina Weronika Pikulik, Jarosław Robert Mikołajczyk	
The influence of the welding current on the air pollution emissions	33
Wpływ prądu spawania na emisję zanieczyszczeń powietrza	
Magda Czyżewska, Julia Hernet, Klaudiusz Migawa	
Właściwości reologiczne materiałów napełnianych.....	47
Rheological properties of filled materials	
Julia Hernet, Magda Czyżewska, Agnieszka Sołtysiak	
Właściwości sorpcyjne adsorbentów na bazie dwutlenku tytanu	
oraz dwutlenku tytanu z dwutlenkiem manganu	53
Sorption properties of adsorbents based on titanium dioxide	
and titanium dioxide with manganese dioxide	
Julia Hernet, Sebastian Kilimnik, Klaudiusz Migawa	
Wyznaczenie izoterm adsorpcji dla adsorbentów na bazie dwutlenku	
tytanu.....	63
Determination of adsorption isotherm for adsorbents based	
on titanium dioxide	
Anna Dzioba, Sebastian Kilimnik, Łukasz Muślewski, Marietta Markiewicz	
Infrastrukturalne uwarunkowania wdrożenia zestawów modułowych	
EMS w samochodowym transporcie drogowym.....	75
Infrastructural conditions for the implementation of EMS modular	
systems in motor road	

Zbigniew Lis

Badania niskocyklowe stali w warunkach zmęczenia cieplno-
-mechanicznego: projekt i weryfikacja stanowiska badawczego87
Low-cycle tests of steel under thermo mechanical fatigue conditions:
design and verification of the test stand

Magda Czyżewska, Julia Hernet, Sebastian Kilimnik

Metoda wyznaczania wymaganej liczby stanowisk
obsługowo-naprawczych w podsystemie zapewniania zdatności97
Method of determining the required number of technical backup
area posts

Julia Hernet, Magda Czyżewska, Sebastian Kilimnik

Zastosowanie spektrometrii UV-Vis do oznaczania surfaktantów
anionowych105
Application of UV-Vis spectrometry for determination of anional
surfactants

Lista recenzentów prac opublikowanych w numerach 13(7)/2019

oraz 14(7)/2019115

Reviewers list publication published in issues 13(7)/2019 and 14(7)/2019