

I. INFORMATYKA WSPIERANA MODELAMI MATEMATYCZNYMI W DOBIE XXI WIEKU

Tadeusz Niedziela, Tomasz Dzik

AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE CECH CHARAKTERYSTYCZNYCH OBIEKTÓW Z OBRAZÓW DYFRAKCYJNYCH.....	9
--	---

Izabela Józefczyk

WYKORZYSTANIE TRANSFORMATY FALKOWEJ DO OBRÓBK SYGNAŁÓW DIAGNOSTYCZNYCH.....	21
--	----

Wacław Frydrychowicz, Krzysztof Miotk, Grzegorz Rękawek

REPOZYTORIUM INSTYTUCJONALNE JAKO NARZĘDZIE WSPOMAGAJĄCE DOKUMENTOWANIE EFEKTÓW KSZTAŁCENIA, PROJEKTÓW ORAZ KRK NA PRZYKŁADZIE REPOZYTORIUM PROJEKTÓW ZAKŁADU INFORMATYKI (RPZIF).....	33
---	----

Andrzej Mach

WYBRANE PRZYKŁADY ZAGADNIEŃ EKONOMII MATEMATYCZNEJ ZWIĄZANYCH Z WYZNACZANIEM EKSTREMÓW WARUNKOWYCH.....	43
--	----

Roman Rumianowski

WYBRANE ZASTOSOWANIA INFORMATYKI W INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ....	51
--	----

Mateusz Żbikowski, Michał Żbikowski, Andrzej Teodorczyk

BIG DATA I ZAAWANSOWANE ANALIZY DANYCH.....	61
---	----

Michał Bednarczyk

MOŻLIWOŚCI ROZSZERZANIA FUNKCJONALNOŚCI WSPÓŁCZESNYCH SYSTEMÓW GIS.....	89
--	----

II. BEZPIECZEŃSTWO ORAZ JAKOŚĆ W EKSPLOATACJI MASZYN I URZĄDZEŃ W DOBIE XXI WIEKU

Wojciech Kramarek

PODSTAWOWE ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA MASZYN I SYSTEMÓW.....	107
--	-----

Piotr Tomczuk, Piotr Jaskowski

ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I WYMAGANIA W ZAKRESIE OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH.....	119
--	-----

Anna Rehmus-Forc

KRYTERIA DOBORU MATERIAŁU NA GŁÓWNE ELEMENTY TURBIN
PAROWYCH.....129

Wojciech Przedpelski

ROLA FOSFORU W ROZWOJU METALURGII ŻELAZA139

Marcin Chrzanowicz, Tomasz Dzik

WSTĘPNE ZAŁOŻENIA DO OCENY WIDZIALNOŚCI OBIEKTÓW NA DRODZE...149

Piotr Tomczuk, Bartłomiej Połomski

BADANIA JAKOŚCI TYLNYCH ŚWIATEL SYGNAŁOWYCH TYPU LED POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH.....161

Marcin Chrzanowicz, Tomasz Grzyb, Jacek Łączyński, Krzysztof Stypulkowski

WYKORZYSTANIE TERMOWIZJI W DIAGNOSTYCE SAMOCHODOWEJ NA
PRZYKŁADZIE TURBOSPREŻARKI I ALTERNATORA.....173

Andrzej Czerepicki, Krzysztof Fiok, Marcin Koniak, Anna Wytrykowska

KONCEPCJA STEROWANIA GOKARTEM ELEKTRYCZNYM ZA POMOCĄ
SYGNAŁÓW EMG.....185

Piotr Tomczuk, Piotr Jaskowski

INNOWACYJNA OPRAWA LED.....199

Piotr Tomczuk, Piotr Jaskowski, Tomasz Grzyb

INNOWACYJNA OPRAWA LED O ZMIENNYM WIDMIE PROMIENIOWANIA.....213

III. EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I EKONOMICZNA ORAZ OCHRONA PATENTOWA W DOBIE XXI WIEKU

Tomasz Dzik, Renata Dzik, Karolina Dobrowolska, Anna Wytrykowska

CZYNNIKI WARUNKUJĄCE ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
I EKONOMICZNEJ DUŻYCH PRZEDSIĘBIORSTW.....227

Tomasz Dzik, Renata Dzik, Rafał Górski, Piotr Jaskowski, Karolina Dobrowolska

ŚWIADECTWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ JAKO NARZĘDZIE
WSPIERAJĄCE INWESTYCJE PROEKOLOGICZNE.....243

Leon Wyszyński, Włodzimierz Sosnowski

ZAGADNIENIA OCHRONY PATENTOWEJ W PRAKTYCE EDUKACJI
INŻYNIERSKIEJ NA PRZYKŁADZIE PWSZ W CIECHANOWIE.....255