

SPIS TREŚCI

Streszczenia referatów plenarnych

Marian Witalis DOBRY <i>WKŁAD PROFESORA CZESŁAWA CEMPLA W ROZWÓJ WIBROAKUSTYKI I DIAGNOSTYKI WIBROAKUSTYCZNEJ MASZYN</i>	11
Wiesław J. STASZEWSKI <i>NIEKLASYCZNE METODY DIAGNOSTYKI MASZYN I KONSTRUKCJI</i>	13
Stefan WEYNA <i>CICHE STATKI - WYZWANIE DLA PROJEKTANTÓW I ARMATORÓW</i>	15
Andrzej ZIÓŁKOWSKI <i>ROLA UDT W ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA MASZYN I URZĄDZEŃ</i>	17
Streszczenia	
Damian AUGUSTYN, Marek FIDALI <i>WPLYW KSZTAŁTU ZAWIESZENIA NA CHARAKTERYSTYKĘ DYNAMICZNĄ WZBUDNIKA MODALNEGO</i>	19
Roman BARCZEWSKI, Filip ROGIEWICZ, Bartosz JAKUBEK <i>ZASTOSOWANIE ZMIAN POSTACI FUNKCJI TRANSMITANCJI DO OCENY EFEKTYWNOŚCI ODPREŻANIA WIBRACYJNEGO</i>	20
Andrzej BĄKOWSKI, Leszek RADZISZEWSKI, Michał KEKEZ, Vladimír DEKÝŠ <i>ANALYSIS OF URBAN TRAFFIC NOISE AT WEEKENDS – CASE STUDY</i>	21
Rafał BURDZIK, Rober JAWORSKI, Bogusław ŚLEZIAK, Łukasz KONIECZNY <i>BADANIA UCIĄŻLIWOŚCI AKUSTYCZNEJ PODCZAS JAZDY AUTOBUSU Z NAPĘDEM HYBRYDOWYM</i>	22
Rafał BURDZIK, Bogusław NOWAK, Piotr DEUSZKIEWICZ, Jacek DZIURDŹ, Mariusz WĄDOŁOWSKI <i>BADANIA STRUKTURY SYGNAŁÓW DRGANIOWYCH SZYN GENEROWANYCH PRZEJAZDEM POJAZDÓW SZYNOWYCH</i>	23
Rafał BURDZIK, Jacek ROZMUS, Ireneusz CELIŃSKI <i>ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA WSPOMAGANIA WIBROAKUSTYCZNEGO W BADANIACH REAKCJI KIEROWCY</i>	24
Rafał BURDZIK, Paweł SŁOWIŃSKI <i>KATEGORYZOWANIE POJAZDÓW SZYNOWYCH PRZY POMOCY ŚREDNIEJ KWADRATOWEJ ILOČYNU SYGNAŁÓW DRGANIOWYCH.</i>	25
Przemysław DĄBEK, Jacek WODECKI, Paweł ZIMROZ, Paylo KROT <i>WIZYJNA METODA DETEKCJI CZĘSTOTLIWOŚCI OBROTÓW KRAŻNIKÓW W DIAGNOSTYCE PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH Z WYKORZYSTANIEM DRONÓW</i>	26
Piotr DEUSZKIEWICZ, Jacek DZIURDŹ <i>ANALIZA SYGNAŁÓW DYSKRETNÝCH Z CZUJNIKÓW POŁOŻENIA KĄTOWEGO WAŁÓW</i>	27
Marek FIDALI, Damian AUGUSTYN <i>OCENA AMPLITUDOWYCH CHARAKTERYSTYK DYNAMICZNYCH WYBRANYCH CZUJNIKÓW MEMS DEDYKOWANYCH DO DIAGNOSTYKI DRGANIOWEJ MASZYN</i>	28
Jan FILIPCZYK, Łukasz KONIECZNY, Jarosław CICHÓŃ, Tomasz NYKIEL <i>OCENA STANU TECHNICZNEGO UKŁADU ZAWIESZENIA SAMOCHODU – WYNIKI BADAŃ</i>	29
Piotr GIERLAK, Paulina PIETRUS <i>ANALIZA DRGAŃ ROBOTA PRZEMYSŁOWEGO IRB 2400 Z ZASTOSOWANIEM TECHNOLOGII WZMOCNIENIA RUCHU</i>	30
Hubert GOŁĘBIEWSKI, Jacek DYBAŁA <i>OCENA STANU TECHNICZNEGO ZDERZAKÓW KOLEJOWYCH Z WYKORZYSTANIEM SYGNAŁÓW DRGANIOWYCH REJESTROWANYCH PODCZAS MANEWRÓW WAGONÓW TOWAROWYCH</i>	31
Volodymyr GURSKY, Vitaliy KORENDIY, Pavlo KROT, Oleksandr KACHUR, Petro DMYTERKO <i>IMPROVED DESIGNS OF INERTIAL AND ECCENTRIC EXCITERS OF VIBRATORY SCREENS AND CONVEYORS</i>	32

Hubert JOPEK, Tomasz STRĘK, Jakub MICHAŁSKI <i>IMPEDANCJA MECHANICZNA PŁYT WARSTWOWYCH Z WYPEŁNIENIEM AUKSETYCZNYM</i>	33
Piotr KILJAN, Wojciech MOCZULSKI, Krzysztof KALINOWSKI <i>METODA DETEKCJI GRANICY WĘGIEL/SKAŁA</i>	34
Zbyszko KLOCKIEWICZ, Grzegorz ŚLASKI <i>THE INFLUENCE OF THE INCLUSION OF FRICTION, HYSTERESIS AND ACTUATION DELAY IN DAMPER'S MODEL ON DYNAMIC RESPONSES OF A SKYHOOK CONTROLLED VEHICLE SUSPENSION</i>	35
Łukasz KONIECZNY, Grzegorz WOJNAR, Rafał BURDZIK, Krzysztof FILIPOWICZ, Andrzej Norbert WIECZOREK, Mariusz KUCZAJ <i>REDUKCJA DRGAŃ SILNIKA PODCZAS ROZRUCHU UKŁADU NAPĘDOWEGO PRZENOŚNIKA ZGRZEBŁOWEGO</i>	36
Tomasz KORBIEL, Andrzej BYWALEC <i>ZMNIEJSZENIE EMISJI DRGAŃ MECHANICZNYCH W RUCHU SZYNOWYM POPRZECZ MODYFIKACJE PREFABRYKOWANEGO PODTORZA TRAMWAJOWEGO</i>	37
Pawło KROT, Radosław ZIMROZ <i>WYKORZYSTANIE TRYBÓW NIESTACJONARNYCH W DIAGNOSTYCE NAPĘDÓW PRZEKŁADNIOWYCH MASZYN PRZEMYSŁOWYCH</i>	38
Andrzej LOSKA, Anna TIMOFIEJCZUK <i>UTRZYMANIE RUCHU BAZUJĄCE NA KONTEKSTOWYM WYBORZE SCENARIUSZA</i>	39
Bogusław ŁAZARZ, Łukasz MAZUREK <i>IDENTYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI WIBROAKUSTYCZNYCH PRZEMYSŁOWEJ PRZEKŁADNI ZĘBATEJ NA PODSTAWIE MODELOWANIA NUMERYCZNEGO PRZY WYKORZYSTANIU OPROGRAMOWANIA MSC ACTRAN</i>	40
Tomasz MACURA, Anna TIMOFIEJCZUK <i>DIAGNOZOWANIE NIEPRAWIDŁOWYCH ZDARZEŃ W ZARZĄDZANIU ZESPOŁAMI ZDALNYMI W BRANŻY MOTORYZACYJNEJ</i>	41
Nadiia MAHERUS, Yuriy SHOLOVIJ <i>WPLYW DRGAŃ NA GEOMETRIĘ OTWORU LEJA PODCZAS ROZŁADUNKU DROBNEGO MATERIAŁU SYPKIEGO</i>	42
Jakub MICHAŁSKI, Tomasz STRĘK <i>ANALIZA DRGAŃ USTALONYCH PŁYTY WARSTWOWEJ Z RDZENIEM AUKSETYCZNYM PODDANEJ PRZYSPIESZENIU PODŁOŻA</i>	43
Julia MILEWICZ, Tomasz NOWAKOWSKI, Grzegorz M. SZYMAŃSKI <i>POMIAR I PARAMETRY PRZETWARZANIA WŁASNOŚCI MODALNYCH ELEMENTÓW ZESTAWU KOŁOWEGO POJAZDU SZYNOWEGO</i>	44
Daniel MOKRZAN, Tomasz NOWAKOWSKI, Grzegorz M. SZYMAŃSKI <i>WYKORZYSTANIE TRANSFORMATY FALKOWEJ DO WYZNACZENIA PRĘDKOŚCI POJAZDU SZYNOWEGO Z UŻYCIEM SYGNAŁU AKUSTYCZNEGO</i>	45
Ludwin MOLINA ARIAS, Marek IWANIEC <i>ANALIZA CYKLOID KOŃCZYNY DOLNEJ W DIAGNOSTYCE PROBLEMÓW RUCHOWYCH</i>	46
Grzegorz PERUŃ, Wiktoria WILCZYŃSKA <i>TECHNIKI SPAWALNICZE WYKORZYSTYWANE W NAPRAWIE POJAZDÓW. DIAGNOSTYKA ZŁĄCZY SPAWANYCH METODAMI NDT</i>	47
Grzegorz PERUŃ <i>WYKORZYSTANIE METOD DIAGNOSTYKI WIBROAKUSTYCZNEJ I ANALIZY SYGNAŁÓW DO DIAGNOZOWANIA URZĄDZEŃ I OPTYMALIZACJI KONSTRUKCJI</i>	48
Rafał RUMIN, Jędrzej BLAUT, Łukasz BREŃKACZ <i>KONCEPCJA UKŁADU DO AUTOMATYCZNEGO WYWAŻANIA</i>	49
Paweł RZUCIDŁO <i>ANALIZA STOCHASTYCZNYCH WŁAŚCIWOŚCI WYBRANYCH ŻYROSKOPÓW I AKCELEROMETRÓW MEMS</i>	50
Hamid SHIRI, Paweł ZIMROZ <i>HEALTH INDEX SELECTION AND RUL PREDICTION BASED ON NPCA AND STOCHASTIC MODELLING</i>	51

Paweł SKALSKI, Paweł GRYGORCEWICZ, Jakub PIŁCZYŃSKI, Ryszard HARLA, Zbigniew SKORUPKA	52
<i>BADANIA PROTOTYPU TŁUMIKA Z ELASTOMEREM MAGNETOREOLOGICZNYM NA STANOWISKU BADAWCZYM</i>	
Paweł SŁOWIŃSKI, Michał JUZEK	53
<i>PORÓWNANIE SPOSOBÓW MOCOWANIA AKCELEROMETRU A POPRAWNOŚĆ UZYSKANYCH WYNIKÓW W BADANIACH NIENISZCZĄCYCH NA PRZYKŁADZIE SZYNY KOLEJOWEJ</i>	
Jan WARCZEK, Rafał BURDZIK, Wojciech BATKO	54
<i>OCENA NIEPEWNOŚCI KALIBRACJI SONOMETRU W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH</i>	
Mariusz WĄDOŁOWSKI, Jacek DZIURDŹ, Damian MARKUSZEWSKI	55
<i>MODYFIKACJA ALGORYTMU WYZNACZANIA FUNKCJI KOHERENCJI WIELOKROTNEJ DO ESTYMACJI PRZEBIEGU CZASOWEGO SYGNAŁU DIAGNOSTYCZNEGO</i>	
Wiktoria WILCZYŃSKA, Grzegorz PERUŃ	56
<i>UPROSZCZONY MODEL DYNAMICZNY ZAWIESZENIA POJAZDU SAMOCHODOWEGO</i>	
Grzegorz WOJNAR, Michał JUZEK	57
<i>ANALIZA MODALNA WALCOWEJ PRZEKŁADNI ZĘBATEJ WYPOSAŻONEJ W KOŁO ZĘBATE O ZMODYFIKOWANEJ BUDOWIE WEWNĘTRZNEJ</i>	
Małgorzata WOJSZNIS, Maciej TABASZEWSKI	58
<i>ANALIZA PROPAGACJI DRGAŃ U LEKARZY DENTYSTÓW NA PODSTAWIE MODELU DONGA Z NORMY ISO 10068</i>	
Mateusz WRÓBEL, Bartosz JAKUBEK, Wojciech RUKAT	59
<i>URZĄDZENIE DO POMIARU PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ KOŁA NAPĘDOWEGO PILARKI SPALINOWEJ</i>	
Mateusz ZABARYŁŁO, Adam JABŁOŃSKI, Tomasz BARSZCZ	60
<i>VECTOR-BASED 3D METHOD FOR FAULT DETECTION OF LARGE TURBOMACHINERY</i>	
Bogdan ŻÓŁTOWSKI	61
<i>MUTUAL MEASUREMENTS OF VIBRATION SIGNAL IN DESCRIPTION OF DYNAMICS THE SYSTEM ELEMENTS</i>	
Informacje o autorach	63