

Spis treści

Przedmowa	11
Foreword	13
Adamkiewicz Andrzej BADANIA MOŻLIWOŚCI PRZEDŁUŻANIA OKRESÓW MIĘDZYOBŚLUGOWYCH W UTRZYMANIU ELEMENTÓW UKŁADU ENERGETYCZNEGO STATKU TYPU RO-RO METODĄ EKSPERCKĄ	15
Ambrozik Andrzej, Ambrozik Tomasz, Kurczyński Dariusz, Łagowski Piotr FUEL IMPACT ON THE RESPONSE OF AD3.152 UR ENGINE	21
Ambrozik Andrzej, Ambrozik Tomasz, Kurczyński Dariusz, Łagowski Piotr WPŁYW KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU PALIWA NA OPÓŹNIENIE SAMOZAPŁONU I ELASTYCZNOŚĆ SILNIKA AD3.152 UR	27
Ambrozik Andrzej, Ambrozik Tomasz, Kurczyński Dariusz, Łagowski Piotr OCENA PORÓWNAWCZA ELASTYCZNOŚCI SILNIKÓW ZS	35
Biłobran Jacek, Jaśkiewicz Marek, Sobolewski Tomasz, Stańczyk Tomasz L. IDENTYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI SPRĘŻYSTYCH I TŁUMIĄCYCH FOTEŁA MIKROBUSU	44
Bułka Dariusz, Walczak Stanisław, Wołak Stanisław NOWY MODEL UKŁADU NAPĘDOWEGO ZASTOSOWANY W PROGRAMIE DO SYMULACJI RUCHU I ZDERZEŃ POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH V-SIM	53
Caban Jacek, Drożdziel Paweł, Barta Dalibor, Liščák Štefan SYSTEMY MONITORUJĄCE CIŚNIENIE W OPONACH POJAZDÓW	60
Działak Paulina, Rusiński Eugeniusz, Ptak Mariusz, Karliński Jacek INFLUENCE OF THE GEOMETRY OF THE VEHICLE FRONT ON THE PEDESTRIAN INJURIES	67
Fundowicz Piotr, Sar Hubert PARAMETRY BEZWŁADNOŚCIOWE POJAZDÓW TYPU VAN	73

Gidlewski Mirosław, Jemioł Leszek BADANIE ZDERZEŃ BOCZNYCH SAMOCHODÓW. PRĘDKOŚCI SAMOCHODÓW PO ZDERZENIU	79
Gogola Marián THE MICROSCOPIC TRAFFIC MODELLING	94
Grzegozek Witold, Weigel-Milleret Krzysztof ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA BADAŃ STANOWISKOWYCH DO OCENY STABILNOŚCI MOTOCYKLA	100
Grzesiak Jerzy, Stryjek Piotr, Włodarczyk Paweł WPŁYW ZMIAN ROZKŁADU CIŚNIENIA POMIĘDZY KOŁAMI PRZEDNIEJ I TYLNEJ OSI NA KIEROWALNOŚĆ POJAZDU, NA PRZYKŁADZIE SAMOCHODU OSOBOWO-TOWAROWEGO	107
Guzek Marek OCENA CZASU REAKCJI KIEROWCY NA STANOWISKU autoPW-T	114
Halaj Dušan, Holeša Lukáš FUNKCIE INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV NA OCHRANU VOZIDIEL A NÁKLADU V CESTNEJ NÁKLADNEJ DOPRAVE	120
Halaj Dušan, Holeša Lukáš, Semanová Štefánia ELEMENTS OF INFORMATION SYSTEMS FOCUSED ON PREVENTING FUEL THEFT	126
Iluk Artur INVESTIGATION OF PASSIVE SAFETY ASPECTS FOR VEHICLE SUBJECTED TO MINE BLAST	132
Janczur Robert, Grzegozek Witold BEZPIECZEŃSTWO BIERNE MAŁYCH POJAZDÓW MIEJSKICH – AKTUALNE PROBLEMY I PROPOZYCJE ICH ROZWIĄZAŃ	138
Janczur Robert, Kuranowski Aleksander, Nogowczyk Paulina, Pieniążek Wiesław SIŁY W DRAŻKACH KIEROWNICZYCH PRZY ZMIANIE NAWIERZCHNI I ZMIANIE WYBRANYCH PARAMETRÓW ZAWIESZENIA. BADANIA EKSPERYMENTALNE	146

Jaśkiewicz Marek, Jurecki Rafał, Zuska Andrzej ANALIZA WSKAŹNIKÓW WYPADKOWYCH W POLSCE I W NIEMCZACH W LATACH 2000–2012 W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA WYPADKU	154
Jurecki Rafał, Chaba Rafał NOWOCZESNE NARZĘDZIE DO ZARZĄDZANIA FLOTĄ POJAZDÓW W FIRMIE POZWALAJĄCE PODNOSIĆ EKONOMIĘ JAZDY ORAZ BEZPIECZEŃSTWO KIEROWCÓW	160
Jurecki Rafał, Jaśkiewicz Marek, Wdowski Tomasz BADANIE WPŁYWU OBCIĄŻENIA POJAZDU I CIŚNIENIA W OGUMIENIU NA WARTOŚĆ TŁUMIENIA AMORTYZATORÓW OKREŚLANĄ METODĄ EUSAMA	166
Kalašová Alica, Černický Ľubomír POSSIBILITIES OF INCREASING ROAD TRAFFIC SAFETY IN THE SLOVAK REPUBLIC	172
Karliński Jacek, Ptak Mariusz, Działak Paulina THE NUMERICAL ASSESSMENT OF SAFETY CAGES FOR A TIRE REPLACEMENT AND INFLATION	180
Kohút Pavol, Kasanický Gustáv STIFFNESS CHARACTERISTICS OF VEHICLES RESULTING FROM CRASH TESTS ÚZVV ŽU	186
Kolator Bronisław, Olszewski Andrzej, Walczak Stanisław, Wolak Stanisław UKŁAD ABS A ŚLADY HAMOWANIA – BADANIA Z WYKORZYSTANIEM APARATURY V-BOX	192
Kolla Eduard, Kohút Pavol, Kubjatko Tibor ANALYSIS OF PEDESTRIAN BODY MOVEMENT IN PEDESTRIAN – MPV COLLISION	198
Kubasáková Iveta JUST IN TIME SYSTEM AND ITS ADVANTAGES AND DISADVANTAGES FOR APPLICATION IN COMPANY	209
Kulma Janusz, Lozia Zbigniew SYMULACYJNA OCENA PORÓWNAWCZA KIEROWALNOŚCI SAMOCHODU OSOBOWEGO W RUCHU „DO PRZODU” I „DO TYŁU”	216

Kurczyński Dariusz BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA ESTRÓW OLEJÓW ROŚLINNYCH JAKO PALIWA DO SILNIKÓW ZS	222
Liščák Štefan, Moravčík Ľubomír ACTIVE AND PASSIVE SAFETY OF ROAD VEHICLE	231
Lozia Zbigniew, Zdanowicz Piotr OCENA DYSSYPACJI ENERGII W ZAWIESZENIU I PNEUMATYKU PODCZAS BADANIA AMORTYZATORÓW SAMOCHODOWYCH METODĄ EUSAMA	243
Luty Witold BADANIA EKSPERYMENTALNE OGUMIENIA W NIEUSTALONYCH WARUNKACH ZNOSZENIA BOCZNEGO	249
Maniowski Michał BADANIA POŚLIZGU KONTROLOWANEGO WYKORZYSTYWANEGO W KONKURENCJACH DRIFTINGOWYCH	257
Matuszak Zbigniew SZCZEGÓLNE MODELE CZŁOWIEKA DO ANALIZY CZYNNOŚCI OBSŁUGOWYCH W SIŁOWNIACH OKRĘTOWYCH	264
Matuszak Zbigniew, Nicewicz Grzegorz WYBRANE CZYNNOŚCI OBSŁUGOWE I NAPRAWCZE W POZYCJACH WYMUSZONYCH I PRZESTRZENIACH ZAMKNIĘTYCH SIŁOWNI OKRĘTOWEJ	269
Owsiański Robert ZDERZENIA CZOŁOWE PRZY CZĘŚCIOWYM POKRYCIU KOLIZYJNYM. WYZNACZANIE PRACY DEFORMACJI NADWOZI SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	275
Paľo Jozef, Ondruš Ján TURBO-OKRUŽNÉ KRIŽOVATKY, ÁNO, ČI NIE?	282
Parczewski Krzysztof, Wnęk Henryk WYKORZYSTANIE MODELI FIZYCZNYCH W SKALI W ZAGADNIENIACH BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO – PROBLEM WSPÓŁPRACY OPON Z JEZDNIĄ DLA KÓŁ BLIŹNIACZYCH	288

Pokorski Janusz, Sar Hubert, Reński Andrzej BADANIA PRZYCZEPNOŚCI OPON LETNICH I ZIMOWYCH W RÓŻNYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH	298
Pokorski Janusz, Sar Hubert, Reński Andrzej METODY BADANIA PRZYCZEPNOŚCI OPON W WARUNKACH DROGOWYCH	304
Pokorski Janusz, Sar Hubert, Reński Andrzej, Fundowicz Piotr OCENA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA SYSTEMU GPS DO BADANIA SKUTECZNOŚCI HAMOWANIA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	313
Poliaková Bibiána INTEGRATED TRANSPORT SYSTEM NODES AND THEIR IMPACT ON THE INCREASING OF PASSENGER SAFETY	321
Prochowski Leon, Fitas Michał, Zielonka Karol POŁOŻENIE PASA BEZPIECZEŃSTWA NA ODCINKU BARKOWO-RAMIENIOWYM A ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA DZIECKA W FOTELU AUTOBUSOWYM	327
Ptak Mariusz, Karliński Jacek PEDESTRIAN KINEMATICS AFTER A VEHICLE IMPACT	334
Pytel Sławomir ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE SAMOCHODOWYM	339
Šarkan Branislav, Šimková Ivana, Jurečka Matúš PROBLEMATIKA MERANIA BRZDNÉHO SPOMALENIA MOTOCYKLOV	344
Skrúcaný Tomáš, Jagelčák Juraj TIMBER BLOCKING FOR HIGHER SAFETY OF THE CARGO	349
Smarsz Tomasz, Smarsz Bartosz UNIWERSALNA PLATFORMA POMIAROWO-SYMULACYJNA – POMIAR BEZPOŚREDNI ORAZ ESTYMACJA ON-LINE WYBRANYCH PARAMETRÓW DYNAMIKI POJAZDÓW	357
Smogór-Sześzoł Ewa SIECI ZŁOŻONE JAKO NARZĘDZIE MODELOWANIA SYSTEMÓW TRANSPORTU DROGOWEGO	365

Stańco Mariusz, Iluk Artur NUMERICAL VALIDATION OF REAR UNDERRUN PROTECTION SYSTEM	372
Stokłosa Józef WYBRANE ASPEKTY PASYWNEGO BEZPIECZEŃSTWA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH	378
Stryjek Piotr, Świeczko-Żurek Beata MOŻLIWOŚCI EKSPLOATACJI NOWOCZESNYCH POJAZDÓW SPECJALNYCH W PRZYPADKU USZKODZENIA ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW BEZPIECZEŃSTWA	385
Vrábel Ján, Hlinka Pavel BEZPEČNOSŤ V CESTNEJ PREMÁVKE SA ZAČÍNA V AUTOŠKOLE	391
Wach Wojciech WIARYGODNOŚĆ OBLICZEŃ W KONTEKŚCIE WIARYGODNOŚCI REKONSTRUKCJI WYPADKU DROGOWEGO	396
Weyde Michael, Kubjatko Tibor CONSTRUCTION AND TESTING OF A PEDESTRIAN DUMMY FOR REALISTIC VEHICLE DAMAGE IN EXPERIMENTAL SIMULATIONS OF CAR VS. PEDESTRIAN COLLISIONS	403
Więckowski Dariusz ANALIZA KINEMATYKI I DYNAMIKI KULOWEGO URZĄDZENIA SPRZĘGAJĄCEGO	417
Woźniak Krzysztof, Moskała Artur, Świder Piotr, Bułka Dariusz, Marciniak Mirosław ZASTOSOWANIE TECHNIKI MODELOWANIA 3D DO ANALIZY NAJECHANIA POJAZDU NA LEŻĄCEGO CZŁOWIEKA	424
Indeks autorów	431