

SPIS TREŚCI

Grzegorz Bartnik, Grzegorz Kalbarczyk, Andrzej Marciniak SYSTEM OCENY RYZYKA W PROCESIE PRODUKCJI WYROBU MEDYCZNEGO	5
Grzegorz Bartnik, Andrzej Marciniak MODELOWANIE ŁAŃCUCHÓW PRZYCZYNOWO-SKUTKOWYCH W PROCESACH PROPAGACJI ZAGROŻEŃ I OPARTE O MODEL ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRODUKTÓW MEDYCZNYCH	13
Grzegorz Chruścielski WPLYW ANIZOTROPII PO WALCOWANIU NA ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE MATERIAŁU AW 7075-T651	19
Kazimierz Drozd, Leszek Gardyński, Krzysztof Olejnik ZDARZENIA NIEPOŻĄDANE W TRANSPORCIE SAMOCHODOWYM W ASPEKCIE OGRANICZEŃ SKRAJNI PIONOWEJ	28
Piotr Ignaciuk, Leszek Gil, Henryk Komsta PORÓWNANIE OSIĄGÓW SILNIKA O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZASILANEGO OLEJEM NAPĘDOWYM I BIOPALIWAMI OPARTYMI NA ESTRACH OLEJU RZEPAKOWEGO I ESTRACH OLEJU LNIANKI	40
Jakub Lisiecki, Paweł Rosa, Szymon Lisiecki STANOWISKOWE BADANIE ZESPOŁU PRZENIESIENIA NAPĘDU NA PRZYKŁADZIE WIELOSTOPNIOWEJ PRZEKŁADNI ZĘBATEJ	46
Piotr Ignaciuk, Leszek Gil, Mariusz Walczak IDENTYFIKACJA MECHANIZMU POWSTAWANIA USZKODZEŃ APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM	53
Kazimierz Kowalski NIEUSZKADZALNOŚĆ, GOTOWOŚĆ I OBSŁUGIWALNOŚĆ SYSTEMÓW UZBROJENIA	61
Štefan Liščák, Krzysztof Olejnik, Grzegorz Woźniak ZNACZENIE I ROLA TYLNEJ BELKI PRZECIWNIAJZDOWEJ POJAZDÓW W TRANSPORCIE DROGOWYM	72
Gabriel Nowacki INTEROPERACYJNOŚĆ KRAJOWEGO SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO POBORU OPŁAT – KSAPO	84
Józef Stokłosa, Grzegorz Koszałka, Leszek Gil ANALIZA SIŁ W ELEMENTACH MOCUJĄCYCH ŁADUNKI NA POJAZDACH SAMOCHODOWYCH	94

Marcin Rychter AWARYJNOŚĆ SYSTEMU CYFROWYCH TACHOGRAFÓW W ASPEKCIE PROWADZENIA CYFROWYCH TACHOGRAFÓW DRUGIEJ GENERACJI	101
Gabriel Borowski PORÓWNANIE DWÓCH SPOSOBÓW OKREŚLENIA WYTRZYMAŁOŚCI BRYKIETÓW Z MATERIAŁÓW DROBNOZIARNISTYCH	115
Tadeusz Opasiak BADANIA PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW SPRZĘGIEŁ PODATNYCH	122
Dominika Guzek, Dominika Głębska, Agnieszka Wierzbicka ZASTOSOWANIE KOMPUTEROWEJ ANALIZY OBRAZU DO PROGNOZOWANIA BARWY MIĘSA WOŁOWEGO PO OBRÓBCE CIEPLNEJ	131
Tomasz Leszczuk, Krzysztof Miastkowski METODY OKREŚLANIA PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH SYPKICH NAWÓZÓW ROLNICZYCH I OGRODNICZYCH	139
Alina Gil, Tomasz Karoń ANALIZA ŚRODKÓW I METOD OCHRONY SYSTEMÓW OPERACYJNYCH	149
Paweł Właż WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII VNC DO URUCHAMIANIA PROGRAMÓW W PRZEGLĄDARCE INTERNETOWEJ	169
Halina Marczak WYBRANE ASPEKTY BADAŃ WYKORZYSTANIA PODZIEMNYCH WYROBISK GÓRNICZYCH DO SKŁADOWANIA ODPADÓW	181
Anna Walczyna, Izabela Łucjan POSTĘP TECHNICZNY A HUMANIZACJA PRACY	190

CONTENTS

Grzegorz Bartnik, Grzegorz Kalbarczyk, Andrzej Marciniak SYSTEM OF RISK ASSESSMENT IN THE PRODUCTION PROCESS OF MEDICAL PRODUCT	5
Grzegorz Bartnik, Andrzej Marciniak MODELING OF CAUSE AND EFFECTS CHAINS IN RISK PROPAGATION AND THE MODEL BASED SAFETY MANAGEMENT OF MEDICAL PRODUCTS	13
Grzegorz Chruścielski EFFECT OF ROLLING ANISOTROPY ON FRACTURE TOUGHNESS OF AW 7075-T651 ALLOY	19
Kazimierz Drozd, Leszek Gardyński, Krzysztof Olejnik UNDESIRABLE INCIDENTS IN AUTOMOTIVE TRANSPORTATION AS THE ASPECT OF THE VERTICAL GAUGE LIMITATIONS	28
Piotr Ignaciuk, Leszek Gil, Henryk Komsta COMPARISON OF DIESEL ENGINE PERFORMANCE FUELED WITH DIESEL FUEL AND BIOFUELS BASED ON RAPE-SEED OIL ESTERS AND CAMELINE-SEED OIL ESTERS	40
Jakub Lisiecki, Paweł Rosa, Szymon Lisiecki TESTING OF A TRANSMISSION UNIT ON A TEST BENCH	46
Piotr Ignaciuk, Leszek Gil, Mariusz Walczak IDENTIFICATION OF THE MECHANISM OF FAILURES FORMATION OF INJECTION SYSTEM COMPRESSION-IGNITION ENGINE	53
Kazimierz Kowalski RELIABILITY, AVAILABILITY AND MAINTAINABILITY OF WEAPON SYSTEMS	61
Štefan Liščák, Krzysztof Olejnik, Grzegorz Woźniak IMPORTANCE AND ROLE OF THE REAR UNDERRUN VEHICLE BAR IN THE ROAD TRANSPORT	72
Gabriel Nowacki INTEROPERABILITY OF NATIONAL AUTOMATIC TOLL COLLECTION SYSTEM – NATCS	84
Józef Stokłosa, Grzegorz Koszałka, Leszek Gil ANALYSIS OF FORCES IN ELEMENTS USED FOR FASTENING LOADS ON ROAD VEHICLES	94

Marcin Rychter FAILURE FREQUENCY OF ELEMENTS OF THE SYSTEM OF DIGITAL TACHOGRAPHS IN THE ASPECT OF LEADING DIGITAL TACHOGRAPHS OF THE SECOND GENERATION	101
Gabriel Borowski COMPARISON OF TWO METHODS OF DETERMINING THE STRENGTH OF BRIQUETTES FROM FINE GRAIN MATERIALS	115
Tadeusz Opasiak THE STUDY OF THE BASIC PARAMETERS OF FLEXIBLE COUPLINGS	122
Dominika Guzek, Dominika Głowska, Agnieszka Wierzbicka APPLICATION OF COMPUTER IMAGE ANALYSIS FOR BEEF BLADE COLOUR AFTER THERMAL TREATMENT PREDICTION	131
Tomasz Leszczuk, Krzysztof Miastkowski METHOD FOR DETERMINING GEOMETRIC PARAMETERS OF LOOSE FERTILIZERS AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL	139
Alina Gil, Tomasz Karoń ANALYSIS OF MEANS AND METHODS OF PROTECTION THE OPERATING SYSTEMS	149
Paweł Właż USING VNC TECHNOLOGY FOR RUNNING PROGRAMS IN WWW BROWSERS	169
Halina Marczak SELECTED ASPECTS OF RESEARCH THE USE OF UNDERGROUND MINING WORKINGS FOR WASTE STORAGE	181
Anna Walczyna, Izabela Łucjan TECHNICAL PROGRESS AND THE HUMANIZATION OF WORK	190