

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b><i>Niebezpieczeństwo i zagrożenie w locie – wpływ czynników organizacyjnych</i></b><br><i>Dangerous and threat in fly – organisation factors influence</i><br>Jerzy Maryniak, Edyta Ładyżyńska-Kozdraś,<br>Maciej Lasek .....                                                             | 11 |
| <b><i>Ratowanie życia załóg okrętów podwodnych z użyciem robotów</i></b><br><i>The life saving of crews of submarines from use the robots</i><br>Bogdan Żak .....                                                                                                                            | 25 |
| <b><i>Polskie roboty mobilne wspierające bezpieczeństwo i obronność w XXI wieku</i></b><br><i>Polish mobile robots supporting security and defence in 21st century</i><br>Andrzej Masłowski .....                                                                                            | 35 |
| <b><i>Inteligentny system mobilny wspomagający bezpieczeństwo publicznych środków transportu</i></b><br><i>Intelligent mobile system assisting public transport safety</i><br>Andrzej Masłowski .....                                                                                        | 49 |
| <b><i>Możliwości dekompresji zagrożonego okrętu podwodnego.</i></b><br><i>Decompression of distressed submarine crew</i><br>Ryszard Kłos, Maciej Konarski .....                                                                                                                              | 59 |
| <b><i>Bezpieczeństwo policjantów w prowadzonych działaniach ratowniczych</i></b><br><i>The safety of police officers conducting rescue actions</i><br>Jerzy Szafrąński, Mariusz Dąbrowski .....                                                                                              | 65 |
| <b><i>GGMIS - Globalne zarządzanie informacją</i></b><br><i>GGMIS – global geographic management information system</i><br>Jarosław Stanios .....                                                                                                                                            | 71 |
| <b><i>Współczesne systemy telekomunikacyjne jako podstaw budowy struktur centrum zarządzania kryzysowego i centrów powiadamiania ratunkowego</i></b><br><i>Advanced telecommunication systems as a basis of development of the emergency and dispatching centers</i><br>Sławomir Pluta ..... | 79 |

***Trening zespołów przeciwdziałania kryzysowego w wirtualnym środowisku systemu treningowego ADMS II***

*Training of the disaster task groups using virtual environment of ADMS II simulation system*

Anna Brzozowska, Zbigniew Paturski ..... 91

***Problemy koordynacji służb ratownictwa wodnego na akwenach przygranicznych***

*Problems of coordinating water rescue services in border water areas*

Jędrzej Porada ..... 97

***BOGAM – komputerowa baza danych wspomagająca akcje ratownictwa chemicznego na morzu***

*BOGAM – computer database assisting the emergency response process at sea*

Magda Bogalecka, Maria Rutkowska ..... 107

***Towary niebezpieczne w europejskim systemie bezpieczeństwa transportu morskiego***

*Dangerous goods in european safety sea transportation system*

Marzenna Popek ..... 117

***Ocena stanu rozwoju bezzałogowych pojazdów lądowych***

*State assessment of development of unmanned ground vehicles*

Franciszek Kuczmarski, Andrzej Typiak,  
Zbigniew Zienowicz ..... 123

***Odporność elektromagnetyczna urządzeń radioelektronicznych***

*Immunity of electromagnetic on radioelectronic devices*

Zdzisław Chudy, Maciej Mroczkowski ..... 131

***Obezwładnianie elektromagnetyczne – mit czy realne zagrożenie***

*Immobilization of electromagnetic – -myth if real danger*

Zdzisław Chudy, Maciej Mroczkowski ..... 139

***Wybrane aspekty rozwoju i eksploatacji okrętowego uzbrojenia artyleryjskiego na przykładzie zmodernizowanej 23mm morskiej armaty przeciwlotniczej ZU-23-2M***

*Same aspects of using and modernization the naval gun system ZU-23-2MR*

Wiktor Bartłomiejczyk, Arkadiusz Kalinowski,  
Mirosław Chmieleński, Artur Cywiński ..... 151

|                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Możliwości zdalnego kierowania zestawem rakiet przeciwlotniczych w aspekcie bezpieczeństwa obsługi</i></b><br><i>The possibility of antiaircraft missile system control in aspect of crew safety</i> |     |
| Robert Tomasik, Sebastian Wawrzyszko .....                                                                                                                                                                 | 165 |
| <b><i>Sterowanie rakietą przeciwlotniczą na podstawie opracowanego algorytmu</i></b><br><i>Anti-Aircraft missile control on the basis of the elaborated algorithm</i>                                      |     |
| Zbigniew Dziopa .....                                                                                                                                                                                      | 171 |
| <b><i>Wybrane aspekty użycia bezzałogowych jednostek nawodnych</i></b><br><i>Chosen aspects of using unmanned surface vehicles</i>                                                                         |     |
| Krzysztof Jurek .....                                                                                                                                                                                      | 179 |
| <b><i>Koncepcja magnetycznego urządzenia rozpoznania minowego</i></b><br><i>Conception of an magnetic anomaly detector for mine countermeasures</i>                                                        |     |
| Krzysztof Jurek .....                                                                                                                                                                                      | 185 |
| <b><i>Ewolucja funkcji i zadań siły morskie europejskich państw NATO po zakończeniu „Zimnej Wojny”</i></b><br><i>The evolution of european fleets' tasks after the end of cold war</i>                     |     |
| Krzysztof Kubiak .....                                                                                                                                                                                     | 191 |
| <b><i>Tendencje zmian w siłach morskich na przykładzie nawodnych sił uderzeniowych</i></b><br><i>Surface strike forces as an example of new tendency in modern navies</i>                                  |     |
| Adam Szulczewski .....                                                                                                                                                                                     | 201 |
| <b><i>Wykorzystanie uzbrojenia przez okręt w działaniach asymetrycznych</i></b><br><i>The ships armaments utilization in asymmetric operations</i>                                                         |     |
| Krzysztof Rokiciński .....                                                                                                                                                                                 | 213 |
| <b><i>Aspekty morskie działań ekspedycyjnych</i></b><br><i>The naval aspects of expeditionary operations</i>                                                                                               |     |
| Mariusz Zieliński .....                                                                                                                                                                                    | 223 |
| <b><i>Wpływ rytmiki dobowej na stan psychofizyczny załóg okrętowych</i></b><br><i>Twenty four hours rhythmicity influence for mental and physical ships screw state</i>                                    |     |
| Kazimierz Dęga, Brunon Kierznikowicz<br>Romuald Olszański .....                                                                                                                                            | 235 |

***Wybrane problemy zabezpieczenia medycznego ORP „Kontradmirał Xawery Czernicki” w operacji „Iraqi freedom”***

*Some problems of medical protection of ORP „Kontradmirał Xawery Czernicki,” in the operation „Iraqi freedom”*

Brunon Kierznikowicz, R. Łochowski, J. Toczek,  
A. Grabowski, Z. Suchomski, Bartosz Morawiec ..... 241

***Niektóre problemy zabezpieczenia medycznego Wielonarodowej Dywizji Centralno-Południowej w Iraku***

*Some problems of medical protection of multinational central south division (wnd cp) in Iraq*

Brunon Kierznikowicz, Krzysztof Korzeniowski ..... 249

***System wczesnego powiadamiania epidemiologicznego dla województwa pomorskiego***

*Early detection of community-based epidemics for pomeranian region*

Zbigniew Dąbrowiecki, Brunon Kierznikowicz,  
Bartosz Morawiec ..... 257

***Przygotowanie personelu latającego do wykonywania zadań w gorącej strefie klimatycznej***

*Flying personnel preparation for hot climate environment operations.*

Joanna Łaszczyńska, Grzegorz Kempa, Adam Tarnowski ..... 263

***Konsekwencje katastrof i wypadków w lotnictwie dla funkcjonowania zawodowego***

*Consequences of disasters and accidents in aviation for professional functioning*

Zdzisław Kobos, Romuald Olszański, Jan Rostowski,  
Teresa Rostowska ..... 271

***Wpływ wykonania pierwszego samodzielnego lotu samolotem na samopoczucie i bezpieczeństwo misji powietrznej***

*Influence of execution of first independent flight on mood and safety of flight mission*

Zdzisław Kobos, Ryszard Bieniek, Zbigniew Jethon,  
Leszek Cwojdzinski ..... 277

***Problemy medyczne ratowania załogi okrętu podwodnego***

*Medicine problem of rescuing submarines' crews*

Romuald Olszański, A. Buczyński, Zdzisław Kobos,  
Joanna Łaszczyńska ..... 283

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Zagrożenie urazem ciśnieniowym płuc podczas opuszczania zatopionych okrętów podwodnych</b><br><i>Risk of lung pressure injury on leaving a sunk submarine</i><br>Piotr Siermontowski .....                                                                                                                                                                                       | 291 |
| <b>Tragiczne wypadki na polskich statkach rybackich w latach 1925-2003</b><br><i>Tragic crashes on the polish fish vessels in 1925-2003 years</i><br>Wiesław Blady, Bogumił Filipek .....                                                                                                                                                                                           | 297 |
| <b>Warunki graniczne pobytu w hiperbarii</b><br><i>Limiting conditions in the hyperbaric stay</i><br>Andrzej Paradowski .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 309 |
| <b>Diagnostyka RTG w Polskim Szpitalu Polowym polskiego kontyngentu wojskowego w składzie sił stabilizujących w Republice Iraku (doświadczenia własne)</b><br><i>The radiological diagnostics in „the polish field hospital” of the polish military contingent in the multinational stabilization force in the republic of Iraq ( learnt by experience )</i><br>Lesław Kolarz ..... | 317 |
| <b>Analiza częstotliwościowa sygnałów akustycznych w chorobach płuc</b><br><i>Frequency analysis of acoustics signals in lungs' diseases</i><br>Andrzej Żak, Małgorzata Żak .....                                                                                                                                                                                                   | 321 |
| <b>Systemy łączności podwodnej</b><br><i>Underwater communication systems</i><br>Ryszard J. Katulski, Jacek Stefański, Andrzej Kosiński,<br>Ryszard Studański .....                                                                                                                                                                                                                 | 329 |
| <b>Modelowanie absorpcji pola e-m w środowisku biologicznym</b><br><i>Modellig of e-m absorption in biological materials</i><br>Ryszard J. Katulski, Jarosław Sadowski .....                                                                                                                                                                                                        | 339 |
| <b>Energetic secretiveness of transmission in land mobile radiocommunications. Part I - foundations</b><br><i>Energetyczna skrytość transmisji w radiokomunikacji ruchomej lądowej. Część I - podstawy</i><br>Zenon Syroka .....                                                                                                                                                    | 347 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Energetic secretiveness of transmission in land mobile radiocommunications. Part II - advanced topics</b><br><i>Energetyczna skrytość transmisji w radiokomunikacji ruchomej lądowej. Część II - zagadnienia zaawansowane</i><br>Zenon Syroka .....             | 355 |
| <b>Wojna informatyczna i jej wpływ na wykorzystanie okrętów rozpoznania radioelektronicznego</b><br><i>Information warfare and their influence on data collecting ships</i><br>Marek Przyborski, Jerzy Pyrchla, Tomasz Szubrycht,<br>Ryszard Szynowski .....       | 363 |
| <b>Eliminacja celowych zakłóceń wąskopasmowych o dużej mocy w systemie DS SS</b><br><i>Elimination of high power narrowband jamming in DS SS system</i><br>Radosław Wąs .....                                                                                      | 371 |
| <b>Bezpieczeństwo informacji w systemach informatycznych – niestandardowe metody ataków</b><br><i>Security of information in computer systems</i><br>Małgorzata Kaliczyńska .....                                                                                  | 379 |
| <b>Bezpieczeństwo użytkowania systemów i urządzeń światłowodowych</b><br><i>Safety of exploitation of fiber optical systems and devices</i><br>Feliks Szczot .....                                                                                                 | 389 |
| <b>O pewnej metodzie rozdziału mocy na pędniki pojazdu podwodnego</b><br><i>A certain method of distribution of propulsion for underwater vehicle</i><br>Jerzy Garus .....                                                                                         | 397 |
| <b>Pomiar wektora stanu okrętu</b><br><i>Measurement of ship's state vector</i><br>Józef Małecki, Piotr Szymak .....                                                                                                                                               | 403 |
| <b>Koncepcja rozdziału mocy w pojeździe podwodnym w warunkach eksploatacyjnych w przypadku wystąpienia awarii pędnika</b><br><i>Idea of power distribution in underwater vehicle in operate conditions in case of thruster failure</i><br>Tomasz Leszczyński ..... | 409 |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b><i>Symulacja komputerowa sterowania jachtem klasy „Finn”<br/>w ruchu nieustalonym</i></b><br><i>Computer simulation of the „fin” class yacht control in the<br/>transient motion</i>                                                           |     |
| Damian Kryński .....                                                                                                                                                                                                                              | 415 |
| <b><i>Algorytm obliczania współczynników hydrodynamicznych<br/>dla potrzeb sterowania ruchem zespołu okręt - trał</i></b><br><i>The algorithm of computing hydrodynamics coefficients for control<br/>the motion of the ship – minesweep unit</i> |     |
| Arkadiusz Kalinowski .....                                                                                                                                                                                                                        | 423 |
| <b><i>Nowoczesne systemy lokalizacji doziemień w okrętowych sieciach<br/>elektroenergetycznych</i></b><br><i>Modern systems of fault to earth localization in the ships electric<br/>power nets</i>                                               |     |
| Witold Stanisławski .....                                                                                                                                                                                                                         | 441 |
| <b><i>Zintegrowany system monitorowania bramek dozymetrycznych</i></b><br><i>Integrated system to monitoring dosimetric gates</i>                                                                                                                 |     |
| Emil Michta, Robert Szulim .....                                                                                                                                                                                                                  | 449 |
| <b><i>System monitorowania i rejestracji parametrów eksploatacyjnych<br/>silników napędowych okrętowego zestawu zasilania elektrycznego</i></b><br><i>Measurement system of exploitation parameters ship's electric gen set</i>                   |     |
| Jan Idzikowski .....                                                                                                                                                                                                                              | 457 |
| <b><i>Ocena on-line stanu wtryskiwaczy silnika napędowego okrętowej<br/>prądnicy synchronicznej</i></b><br><i>On – line estimation injectors technical state ships syn hronous<br/>machine driving engine</i>                                     |     |
| Grzegorz Grzeczka .....                                                                                                                                                                                                                           | 465 |
| <b><i>Badanie wpływu obciążenia okrętowego zespołu prądotwórczego<br/>na emitowaną energię akustyczną</i></b><br><i>Investigation of influence of ship's generating set on emitted<br/>acoustic energy</i>                                        |     |
| Karol Listewnik .....                                                                                                                                                                                                                             | 471 |