

# SPIS TREŚCI

<b>Słowo wstępne</b> .....	9
<b>Jarosław Apanowicz</b> Modification of presentation navigational objects of sights system used on the NAVAREA.....	11
<b>Tymoteusz Budny, Zbigniew Burciu</b> Changing of the probability of searched object containment inside the area possible to search out .....	19
<b>Adam Cichoński, Dariusz Szulc</b> Podwodny system monitoringu i ochrony portów morskich.....	27
<b>Artur Cywiński, Stanisław Kołaczyński</b> Analiza widmowa wody dla potrzeb laserowego określania położenia obiektu podwodnego .....	41
<b>Janusz Ćwiklak, Marek Grzegorzewski</b> The use of GPS for combat air force formations .....	51
<b>Daniel Duda, Tomasz Szubrycht</b> Wykorzystanie idei sieciocentryczności w zapewnieniu bezpieczeństwa żeglugi.....	61
<b>Czesław Dyrzc</b> Służba hydrograficzna Marynarki Wojennej RP w systemie bezpieczeństwa morskiego .....	73

**Wiesław Galor**

Oddziaływanie strumieni zaśrubowych na dno akwenu  
od manewrujących statków z napędem niekonwencjonalnym ..... 85

**Wiesław Galor, Wiesław Salmonowicz**

Prawdopodobieństwo oczekiwania statku na odpowiedni poziom wody ..... 99

**Jerzy Garus**

Fuzzy control of underwater robotic vehicle ..... 111

**Elwira Goryczko, Lucjan Gućma**

Problemy szacowania kosztów usuwania rozlewów olejowych ..... 121

**Lucjan Gućma, Marta Schoeneich**

Określanie niepewności metod osiadania na podstawie  
badań rzeczywistych przeprowadzonych na promie  
m/f *Jan Śniadecki* w porcie Świnoujście ..... 135

**Lucjan Gućma, Maciej Gućma,  
Arkadiusz Tomczak, Marcin Przywarty**

Eksperymentalne określanie rozkładów osiadania i trymu  
promu morskiego m/f *Jan Śniadecki* na podejściu  
i w porcie Świnoujście metodami RTK ..... 147

**Marek Jankiewicz, Artur Makar, Krzysztof Naus**

A passive monitoring system of air and sea traffic ..... 163

**Marek Jankiewicz, Krzysztof Naus**

ENC as a source of hydrographic data for paper maps ..... 169

**Stefan Jankowski**

Model probabilistyczny prędkości strumienia zaśrubowego ..... 175

**Paweł Józwicki**

Dokładność oceny sytuacji spotkaniowej statków  
na podstawie informacji radarowej ..... 185

**Wiesław Juskiewicz, Zbigniew Pietrzykowski**

Analysis of anti-collision maneuvers in an open sea area ..... 195

**Andrzej Klewski, Józef Sanecki, Konrad Maj,  
Grzegorz Stępień, Tadeusz Zakrzewski**

The method of the quick identification of pollution  
derived from oil on the sea surface ..... 205

**Stanisław Konatowski**

Badania porównawcze filtrów dla potrzeb nawigacji ..... 215

**Stanisław Konatowski, Michał Marzec**

Metody kojarzenia danych w śledzeniu wielu celów ..... 227

**Zdzisław Kopacz, Waclaw Morgaś, Józef Urbański**

Bezpieczeństwo działalności ludzkiej a bezpieczeństwo morskie państwa ..... 237

**Przemysław Krata**

Doświadczalna lokalizacja rejonów maksymalnego  
oddziaływania cieczy poruszającej się dynamicznie  
w częściowo zapelnionych okretowych zbiornikach dennych ..... 249

**Przemysław Krata**

The comparative study of numerical simulation  
and experimental research into the areas of maximum  
dynamic pressure due to sloshing in ship's double bottom tank ..... 271

**Artur Makar**

Criterion of required operational standards for maritime safety and security systems ..... 285

**Waldemar Mironiuk**

Some aspects of using a ship stability laboratory stand bed for a shiphandling training ..... 293

**Bartłomiej Oszczak, Stanisław Oszczak, Eliza Sitnik, Cezary Specht**

Preparation work and experiences of real time monitoring of cars during European Rally Championships in Poland in 2005 ..... 303

**Arkadiusz Panasiuk, Mariusz Wąż**

System wspomagania decyzji manewrowych i użycia uzbrojenia dla małych okrętów ..... 313

**Adam Pawłędzio**

Potential threat to a ship and a crew from the underwater explosions ..... 323

**Andrzej Pieniężny**

Lokalizacja akustycznych źródeł emisji ..... 331

**Leszek Plewiński**

The role of human factor in the management of a sea-going transport vessel ..... 341

**Bogdan Rojek, Ryszard Wawruch**

Justification in support of new ships routing measures in southern part of the Baltic proper ..... 351

**Bogdan Rojek, Ryszard Wawruch**

Ships routes and statistics of traffic in the Southern Baltic Sea ..... 359

## **Grzegorz Rutkowski**

Koncepcja nowego systemu oceny bezpieczeństwa nawigacyjnego statków manewrujących na Zatoce Gdańskiej..... 367

## **Leszek Smolarek**

Modele zagrożeń dla dryfujących środków ratunkowych..... 391

## **Andrzej Szklarski**

Możliwość radiolokacyjnego wykrycia jachtów morskich ..... 399

## **Rafał Szlarczyński**

A new deterministic method of finding safe ship trajectory for any convex domain ..... 413

## **Katarzyna Śliwińska**

Dokładność i wiarygodność pomiaru parametrów nawigacyjnych dla potrzeb projektowania bezpieczeństwa żeglugi w polskich obszarach morskich ..... 423

## **Ryszard Wawruch, Adam Weintrit**

Adoption of amendments to the performance standards for ECDIS..... 433

## **Adam Weintrit**

Koncepcja przebudowy systemu organizacji ruchu statków w Zatoce Gdańskiej w kontekście budowy terminalu kontenerowego w Porcie Gdańsk – Port Północny oraz nowego stanowiska obsługi statków LNG ..... 445