

Spis treści

Streszczenia.....	7
Summaries.....	19
<i>Teresa Abaramowicz-Gerigk, Zbigniew Burciu</i>	
Systemy ewakuacyjne morskich instalacji wiertniczych i produkcyjnych — problemy operacyjne.....	31
<i>Tomasz Abramowski, Ryszard A. Kotliński</i>	
Współczesne wyzwania eksploatacji oceanicznych kopalń polimetalicznych.....	41
<i>Tomasz Abramowski, Tadeusz Szelangiewicz</i>	
Eksploatacja złóż polimetalicznych konkrecji z dna oceanu.....	63
<i>Andrzej Bąk</i>	
Systemy pozycjonowania oraz podkład kartograficzny wykorzystywane w operacjach „offshore” na przykładzie rozwiązań firmy Fugro.....	73
<i>Adam Bolt, Patrycja Jerzyło</i>	
Możliwości wykorzystania Dolnej Wisły do celów transportowych	85
<i>Daniel Duda, Andrzej Królikowski</i>	
Lotniczy monitoring w zakresie ochrony środowiska morskiego obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej	93
<i>Daniel Duda, Andrzej Królikowski, Ryszard Wróbel, Wiktor Koszałkowski</i>	
Nadzór nad zarządzaniem bezpieczną eksploatacją i zapobieganiem zanieczyszczeniu środowiska morskiego na przykładzie ruchomych jednostek górnictwa morskiego — (ISM Code).....	99
<i>Remigiusz Dzikowski, Piotr Głogowski</i>	
Przewidywanie rozprzestrzeniania się rozlewu olejowego wywołanego potencjalnym wyciekami na platformie wydobywczej w północno-wschodniej części Morza Kaspijskiego w warunkach zalodzenia.....	109

<i>Mirosław Gerigk</i> Metoda oceny bezpieczeństwa obiektów oceanotechnicznych zorientowana na ocenę zachowania się obiektu i ocenę ryzyka wypadku. Procedura zarządzania bezpieczeństwem obiektu.....	117
<i>Marzena Górtowska</i> Aspekty wyboru miejsc schronienia dla statków potrzebujących pomocy na polskim wybrzeżu	127
<i>Paweł Górtowski, Kinga Łazuga</i> Wpływ rozlewu olejowego na skuteczność poszukiwań w trakcie akcji SAR.....	137
<i>Jerzy Marek Gutteter-Grudziński</i> Nowe sposoby oczyszczania wód odpadowych zęzowych na statkach i platformach wydobywczych.....	145
<i>Benedykt Hac, Juliusz Gajewski, Lucjan Gajewski, Jarosław Nowak, Kazimierz Szeffler</i> Organizacja morskich badań geofizycznych na przykładzie projektu „BalticPipe”.....	155
<i>Jerzy Hajduk</i> Bezpieczeństwo prowadzenia prac górniczych na pełnym morzu	167
<i>Claudia Jacaszek</i> Eksploatacja kruszyw z Morza Północnego i jej wpływ na środowisko	177
<i>Lech Kobyliński</i> Niektóre zagrożenia bezpieczeństwa morskich operacji górniczych	185
<i>Ryszard A. Kotliński</i> Pole konkrejonośne Clarion–Clipperton — źródło surowców w przyszłości	195
<i>Wiesław Koziol, Andrzej Ciepliński, Joanna Goleniewska, Łukasz Machniak</i> Eksploatacja kruszyw z obszarów morskich w Polsce i Unii Europejskiej.....	215
<i>Kinga Łazuga, Paweł Górtowski</i> Analiza wpływu rozlewu olejowego na skuteczność poszukiwań w trakcie akcji SAR z wykorzystaniem symulatorów SARMAP i OILMAP	233
<i>Łukasz Maciąg, Ryszard A. Kotliński, Ryszard K. Borówka</i> Zmienność litologiczna osadów ilasto-krzemionkowych z obszaru IOM (strefa rozłamowa Clarion–Clipperton; E Pacyfik).....	243

<i>Wojciech Maleika, Michał Pałczyński</i> Wpływ szerokości wiązki echosondy wielowiązkowej na dokładność uzyskanych modeli dna	257
<i>Bolesław Mazurkiewicz</i> Wydobywanie zasobów surowcowych dna mórz i oceanów naczelnym zadaniem morskiej polityki gospodarczej państwa	267
<i>Wacław Morgaś, Zdzisław Kopacz</i> Górnictwo morskie w działalności ludzkiej na morzu	283
<i>Jacek Mucha, Ryszard A. Kotliński, Monika Wasilewska-Błaszczuk</i> Zasoby konkrecji — procedury i wymagania dla ich szacowania na przykładzie obszaru IOM w polu Clarion-Clipperton	291
<i>Adam Piestrzyński</i> Surowce mineralne oceanów	303
<i>Dorota Pyć</i> Morska działalność górnicza a zrównoważone zarządzanie środowiskiem	311
<i>Anna Rabajczyk</i> Zagrożenia dla środowiska wynikające z eksploatacji klatratów metanu — studium oceny oddziaływania na środowisko	321
<i>Lech Rowiński</i> Wydobycie konkrecji polimetalicznych przy użyciu autonomicznych pojazdów głębinowych	331
<i>Stanisława Sanak-Rydlewska, Agnieszka Gala</i> Metody odzysku niektórych metali z konkrecji oceanicznych	341
<i>Krzysztof Szamałek, Włodzimierz Mizerski</i> Surowce mineralne z dna mórz i oceanów — stan rozpoznania i perspektywy	353
<i>Kazimierz Szeffler, Benedykt Hac, Stanisław Rudowski, Lucjan Gajewski, Łukasz Gajewski</i> Metody badań dna morskiego pod kątem szacowania zasobów kruszyw mineralnych w Zatoce Koszalińskiej	371
<i>Arkadiusz Tomczak</i> Modern Methods of Underwater Positioning Applied in Subsea Mining	381

<i>Bernard Wiśniewski, Tomasz Wolski</i> Osłona hydrometeorologiczna strefy Clarion–Clipperton.....	395
<i>Paweł Zalewski</i> Modele z filtrem Kalmana i rozmyte w systemach dynamicznego pozycjonowania	411
<i>Dominik Zawadzki, Ryszard A. Kotliński</i> Uwarunkowania występowania i rozmieszczenia perspektywicznych nagromadzeń tlenkowych skupień żelazowo-manganowych	427
<i>Katarzyna Żelazny, Tadeusz Szelangiewicz</i> Obciążenia i naprężenia w pionowym rurociągu podczas wydobywania polimetalicznych konkrecji z dna oceanu	441
<i>Katarzyna Żelazny, Tadeusz Szelangiewicz</i> Odkształcenia i zmiany położenia pionowego rurociągu podczas wydobywania polimetalicznych konkrecji z dna oceanu	449