



Workshop

pod patronatem

Sekcji Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej Akademii Nauk

Perspektywy wdrażania innowacyjnych metod do badań i monitoringu Bałtyku

21 czerwca 2017, Instytut Oceanologii PAN w Sopocie

Celem spotkania i zamiarem organizatorów jest integracja środowiska naukowego zaangażowanego w badania Morza Bałtyckiego oraz wypracowanie modelu współpracy między instytucjami działającymi w tym obszarze, która umożliwi wdrożenie najnowocześniejszych metod badawczych do praktyki oceanologicznej i monitoringu ekosystemu Bałtyku

Patronat Naukowy:

prof. dr hab. Jerzy Dera, członek rzeczywisty PAN

Organizatorzy:

Mirosław Darecki, darecki@iopan.gda.pl (Konsorcjum Naukowe SatBałtyk, Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej Akademii Nauk, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk)

Dariusz Ficek, dariusz.ficek@apsl.edu.pl (Konsorcjum Naukowe SatBałtyk, Instytut Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku)

Kazimierz Furmańczyk, kaz@univ.szczecin.pl (Konsorcjum Naukowe SatBałtyk, Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej Akademii Nauk, Instytut Nauk o Morzu Uniwersytetu Szczecińskiego)

Ewa Jakusik, ewa.jakusik@imgw.pl (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB Oddział Morski w Gdyni)

Adam Krężel, oceak@ug.edu.pl (Konsorcjum Naukowe SatBałtyk, Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej, Instytut Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego)

Włodzimierz Krzywiński, Wlodzimierz.Krzywinski@imgw.pl (Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej Akademii Nauk, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB Oddział Morski w Gdyni)

Mirosława Ostrowska, ostra@iopan.gda.pl (Konsorcjum Naukowe SatBałtyk, Sekcja Fizyki Morza Komitetu Badań Morza Polskiej Akademii Nauk, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk)



Plan wystąpień

09:30 – 09:45 Przywitanie

Sesja I: Wprowadzenie w tematykę prowadzenie: prof. Adam Krężel

09:45 – 10:15 Włodzimierz Krzymiński, *Uwarunkowania prawne oceny stanu i ochrony Morza Bałtyckiego*

10:15 – 10:45 Mirosława Ostrowska, Mirosław Darecki, Adam Krężel, Dariusz Ficek, Kazimierz Furmańczyk, Marek Kowalewski, Jerzy Dera, *System SatBałtyk - kompleksowe narzędzie do badania i monitorowania Morza Bałtyckiego*

10:45 – 11:15 Przerwa na kawę

Sesja II: Wykorzystanie informacji satelitarnej w badaniach środowiska morskiego

prowadzenie: mgr. Włodzimierz Krzymiński

11:15 – 11:45 Bożena Łapeta, Piotr Struzik, Monika Hajto, *System odbioru i przetwarzania danych satelitarnych IMGW-PIB – możliwości wykorzystania w badaniach środowiska morskiego*

11:45 – 12:15 Mirosław Darecki, Adam Krężel, Marta Konik, Tomasz Krawczyk, Katarzyna Bradke, Jakub Zdroik i Marcin Paszkuta, *Dane satelitarne przetwarzane przez członków konsorcjum SatBałtyk i informacje o środowisku morskim jakie można na ich podstawie uzyskać*

Sesja III: Badanie i analiza związków między parametrami środowiska morskiego i zachodzącymi w nim procesami prowadzenie: dr hab. Dariusz Ficek

12:15 – 12:35 Mirosława Ostrowska, Mirosław Darecki, Adam Krężel, Dariusz Ficek, Roman Majchrowski, Tomasz Zapadka, Joanna Stoń-Egiert, Sławomir Sagan, Sławomir Woźniak, Marek Kowalewski, *Badanie i modelowanie procesów zachodzących w środowisku morskim w kontekście operacyjnego Systemu SatBałtyk*

12:35 – 12:55 Tamara Zalewska, *Aplikacja danych pomiarowych w aspekcie badań i oceny stanu środowiska morskiego realizowanych w Oddziale Morskim IMGW-PIB*

12:55 – 13:15 Ewa Jakusik, *Prace naukowo-badawcze realizowane w Zakładzie Badań Morskich*

13:15 – 14:20 Lunch

Sesja IV: Operacyjne wykorzystanie modeli w badaniach środowiska morskiego

prowadzenie: dr hab. Tamara Zalewska

14:20 – 14:50 Marek Kowalewski, Lidia Dzierzbicka, Witold Cieślakiewicz, Marta Konik, Katarzyna Bradke, Mirosław Darecki, *Operacyjne modele prognostyczne w Systemie SatBałtyk*

14:50 – 15:10 Ewa Antao, *Wykorzystanie teorii falowania do pracy operacyjnej modelu*

15:10 – 15:30 Alicja Kańska, Katarzyna Krzysztofik, Beata Kowalska, Anna Kubicka, *Ostrzeganie przed zagrożeniami hydrologicznymi w obszarze wybrzeża*

Dyskusja i podsumowanie prowadzenie: prof. Jerzy Dera