

KOMUNIKAT 3

Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego

oraz Zespół Klimatologii i Kriologii Polarnej KBP PAN

Zapraszają do wzięcia udziału w

XXIX Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej

Seminarium odbędzie się w dniach 9–10 maja 2019 w Zakładzie Klimatologii i Ochrony Atmosfery Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego, przy ulicy Kosiby 8 we Wrocławiu. Informujemy, że lista uczestników została już zamknięta. Organizatorzy zwracają się z uprzejmą prośbą o możliwie szybkie nadesłanie abstraktów wystąpień. W związku z licznymi zapytaniem o miejsca noclegowe, poniżej kilka sugestii:

- Hotel ZOO, ul. Wróblewskiego 7 (oddalony o 0,7 km),
- Green Hostel, ul. Mickiewicza 4 (oddalony o 1,4 km).

Program wydarzenia mogą Państwo znaleźć w załączniku do niniejszego komunikatu. Do zobaczenia we Wrocławiu!

Krzysztof Migąła oraz Maciej Kryza

Wraz z komitetem organizacyjnym

Komitet organizacyjny:

Piotr Owczarek

Marek Kasprzak

Mateusz Strzelecki

Łukasz Stachnik

Piotr Modzel

Tymoteusz Sawiński – sekretariat

Natalia Pilgaj – sekretariat

kontakt: natalia.pilgaj@uwr.edu.pl

XXIX Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej

PROGRAM

Czwartek 9.05.2019

- 9:00 – 10:00 Rejestracja
- 10:00 – 10:30 Otwarcie konferencji

SESJA I (przewodniczący sesji: Leszek Kolendowicz)

- 10:30 – 10:50 Andrzej A. Marsz, Anna Styszyńska: *Cyrkulacja termohalinowa na Atlantyku Północnym, a zmiany klimatu w Arktyce.*
- 10:50 – 11:10 Przemysław Wyszynski, Øyvind Nordli, Rajmund Przybylak: *Zmienność temperatury powietrza w NE Grenlandii w okresie 1927-2017.*
- 11:10 – 11:30 Ewa Łupikasza, Katarzyna Cielecka-Nowak: *Prawdopodobieństwo wystąpienia opadów śniegu i deszczu w Atlantyckim sektorze Arktyki na tle współczesnych zmian klimatu.*
- 11:30 – 11:50 Marta Wenta: *Wpływ wielkości i rozmieszczenia kier lodowych na procesy atmosferyczne w warstwie granicznej atmosfery.*
- 11:50 – 12:10 Elżbieta Łepkowska, Dariusz Ignatiuk: *Sezonowa i wieloletnia zmienność odpływu wód ze zlewni Lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen).*
- 12:10 – 12:20 Podsumowanie sesji
- 12:20 – 13:00 Przerwa kawowa

SESJA II (przewodniczący sesji: Anna Styszyńska)

- 13:00 – 13:20 Tadeusz Niedźwiedź, Ewa Łupikasza, Rajmund Przybylak, Øyvind Nordli: *Wpływ wskaźników cyrkulacji na kształtowanie temperatury powietrza na Spitsbergenie.*
- 13:20 – 13:40 Andrzej Araźny: *Zmienność czasowa i przestrzenna bodźcowości warunków termiczno-wilgotnościowych w rejonie Hornsundu (Svalbard, Arktyka).*
- 13:40 – 14:00 Piotr Markuszewski, Tomasz Petelski, Jacek Piskozub, Przemysław Makuch, Anna Rozwadowska, Iwona Niedźwiecka, Małgorzata Kitowska, Violetta

Drozdowska, Luca Ferrero, Marco Cataldi, Radovan Krejci: *Pomiary własności fizycznych aerozolu w rejsie AREX 2018.*

14:00 – 14:20 Tomasz Wawrzyniak: *Wpływ zmian miąższości warstwy czynnej na funkcjonowanie arktycznej zlewni niezłodowaczonej.*

14:20 – 14:40 Marek Kasprzak: *Oddziaływanie ciekłej wody na permafrost w świetle badań geofizycznych.*

14:40 – 14:50 Podsumowanie sesji

14:50 – 15:40 **Sesja posterowa**

- Jakub Małecki: *Sześć lat monitoringu meteorologicznego na lodowcu Sven, środkowy Spitsbergen.*

- Marek Półrolniczak, Sebastian Kendzierski, Leszek Kolendowicz: *Wpływ makroskalowych typów cyrkulacji atmosferycznej na pole wiatru w przyziemnej warstwie atmosfery w północno-zachodniej części Zatoki Petunia (Spitsbergen).*

- Małgorzata Kitowska, Tomasz Petelski, Przemysław Makuch, Jacek Piskozub, Piotr Markuszewski: *Wpływ mezoskalowej cyrkulacji atmosferycznej na transport oceaniczny.*

- Piotr Markuszewski, Tomasz Petelski, Jacek Piskozub, Przemysław Makuch, Anna Rozwadowska, Chrystian Wojowski, Klaudia Tomaszewska, Iwona Niedźwiecka, Małgorzata Kitowska, Violetta Drozdowska, Luca Ferrero, Marco Cataldi, Radovan Krejci: *Badania atmosfery na pokładzie r/v Oceanii w rejonach polarnych.*

17:00 Spotkanie towarzyskie

Piątek 10.05.2019

9:00 – 10:00 Posiedzenie Zespołu Klimatologii i Kriologii Polarnej Komitetu Badań Polarnych PAN oraz ds. współpracy z International Permafrost Association (IPA)

SESJA III (przewodniczący sesji: Piotr Owczarek)

10:00 – 10:20 Mateusz C. Strzelecki: *W jaki sposób środowiska wybrzeży Spitsbergenu zareagowały na zmiany klimatu, które zaszły od zakończenia małej epoki lodowej – przyczynek do teorii paraglacjału litoralnego w warunkach polarnych.*

10:20 – 10:40 Marek Lewandowski: *Pył eoliczny w lodowcach Svalbardu: lokalny czy egzotyczny?*

10:40 – 11:00 Łukasz Stachnik: *Czy składniki odżywcze z lodowców wpływają na obieg CO₂?*

11:00 – 11:20 Magdalena Opała-Owczarek, Piotr Owczarek, Krzysztof Migąła: *Chronologia przyrostów rocznych wierzby polarnej (*Salix polaris*) z Wyspy Niedźwiedziej (*Bjørnøya*) i jej potencjał w badaniach dendroklimatycznych.*

11:20 – 11:30 Podsumowanie sesji

11:30 – 12:00 Przerwa kawowa

SESJA IV (przewodniczący sesji: Joanna Wibig)

12:00 – 12:20 Marzena Osuch, Tomasz Wawrzyniak i grupa Arctic-CORDEX: *Analiza zmienności warunków klimatycznych Archipelagu Svalbard na podstawie symulacji Arctic-CORDEX*

12:20 – 12:40 Bartosz Czernecki, Natalia Pilgaj, Maciej Kryza, Leszek Kolendowicz, Krzysztof Migąła: *Lokalne pole wiatru fragmentu archipelagu Svalbard z wykorzystaniem technik numerycznego modelowania mechaniki płynów (CFD, WindSim).*

12:40 – 13:00 Natalia Pilgaj, Maciej Kryza, Bartosz Czernecki, Krzysztof Migąła, Leszek Kolendowicz: *Modelowanie wartości elementów meteorologicznych dla archipelagu Svalbard z wykorzystaniem mezoskalowego modelu WRF.*

13:00 – 13:20 Piotr Piotrowski: *Zastosowanie danych z reanaliz do analizy warunków termiczno-wilgotnościowych na obszarze Arktyki.*

13:20 – 13:30 Podsumowanie sesji i zamknięcie konferencji

13:30 Obiad