

Katedra Hydrologii i Klimatologii, Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku, UMCS w Lublinie
Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie
Stowarzyszenie Klimatologów Polskich
Polskie Towarzystwo Geofizyczne – Oddział Lubelski
Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej Oddziału PAN w Lublinie

Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych
połączoną z obchodami 70-lecia badań klimatologicznych w UMCS

Patronat honorowy:

JM Rektor UMCS, prof. dr hab. Radosław Dobrowolski
JM Rektor-Komendant gen. bryg. pil. dr inż. Krzysztof Cur

PROGRAM KONFERENCJI

30 czerwca 2022

- 9⁰⁰-10⁰⁰ rejestracja uczestników - Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS w Lublinie, al. Kraśnicka 2D, parter przy portierni budynku
- 10⁰⁰ otwarcie Konferencji - Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS w Lublinie (sąsiedni budynek), Aula A1.16
- 10⁰⁰-10²⁰ **Chmiel S.** (Kierownik Katedry Hydrologii i Klimatologii UMCS) – przywitanie Gości
- 10²⁰-10⁴⁵ **Kaszewski B. M.:** Historia badań klimatologicznych w UMCS
- 10⁴⁵-11²⁰ wystąpienia Gości
- 11²⁰-12⁰⁰ przerwa kawowa

sesja I

Aula A1.16 Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS

- 12⁰⁰-12¹⁵ **Bryś K., Bryś T., Marsz A. A., Styszyńska A.:** Zmierzone parowanie potencjalne we Wrocławiu a parowanie terenowe obliczone za pomocą wskaźnika Ivanova (1961-2020)
- 12²⁰-12³⁵ **Krzyżewska A., Dyer J., Fuhrmann C.:** Metodyczne aspekty wydzielenia fal upałów o dużej wilgotności
- 12⁴⁰-12⁵⁵ **Bartoszek K., Matuszko D.:** Usłonecznienie w Polsce, porównanie danych z pomiarów satelitarnych i naziemnych
- 13⁰⁰-13¹⁵ **Wibig J.:** Zmiany pokrywy śnieżnej w Polsce w świetle wybranych wskaźników
- 13²⁰-13³⁵ **Przybylak R., Wyszyński P., Pospieszńska A.:** Opady zmierzone na różnych wysokościach nad poziomem gruntu w obserwatorium meteorologicznym UMK w Toruniu i ich zastosowanie
- 13⁴⁰-14⁰⁰ dyskusja
- 14⁰⁰-15³⁰ **obiad**

sesja II

Aula A1.16 Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS

- 15³⁰-15⁴⁵ **Ustrnul Z., Bochenek B., Wypych, A., Kubacka D.:** Zastosowanie uczenia maszynowego w detekcji frontów atmosferycznych
- 15⁵⁰-16⁰⁵ **Stachura G.:** Zastosowanie metod uczenia maszynowego w ocenie grubości pokrywy śnieżnej na terenie Polski
- 16¹⁰-16²⁵ **Styszyńska A., Marsz A. A.:** Obszary zlewni Bugu i Warty w świetle wskaźnika suchości klimatu de Martonne'a
- 16³⁰-16⁴⁵ **Ojrzyńska H., Błaś M., Kryza M.:** Zawartość pary wodnej w atmosferze nad Polską – porównanie wyników z sondaży aerologicznych oraz modelu WRF
- 16⁵⁰-17⁰⁵ **Kotarba A.:** Wiarygodność naziemnych wizualnych detekcji chmur *Cirrus*
- 17¹⁰-17²⁵ dyskusja
- 17³⁰-18¹⁵ **sesja posterowa** Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS (III piętro)
- 19³⁰ **uroczysta kolacja "Trójka" & "Bazylika" ul. Langiewicza 16**

Sesja posterowa

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS (III piętro)

1. **Berbec T., Doroszewski A.:** Walidacja systemu monitoringu suszy rolniczej z wykorzystaniem teledetekcji multispektralnej na przykładzie woj. zachodniopomorskiego
2. **Bokwa A., Sekuła P., Bartyzel J., Bochenek B., Chmura Ł., Galkowski M., Zimnoch M., Kud M., Nęcki J.:** Pionowy profil wiatru i temperatury a stężenia PM10 w miejskiej warstwie granicznej na przykładzie Krakowa
3. **Chojnacka-Ożga L., Ożga W.:** Stan badań klimatologii leśnej w Polsce
4. **Dobek M., Wereski S., Krzyżewska A.:** Bioclimatic conditions and air quality in Lublin, Poland (2015-2019)
5. **Drzeniecka-Osiadacz A., Sawiński T., Kowalczyk M., Korzystka-Muskala M., Modzel P.:** Pomiary dronowe w badaniach atmosferycznych – metodyka i przykładowe analizy
6. **Flis-Olszewska E.:** Temperatura ekwiwalentna w wybranych zabytkowych obiektach sakralnych w Lublinie w 2016 roku
7. **Kendzierski S., Kirschenstein M., Krasuski K., Ambroziak R.:** Porównanie sprawdzalności modelu GFS oraz WRF nad obszarem Polski
8. **Koza P., Kozyra J., Żyłowska K., Pudelko R.:** Porównanie map opadu atmosferycznego uzyskanego z wykorzystaniem danych radarowych i na podstawie pomiarów naziemnych
9. **Krzyżewska A., Arachchige S. D., Dobek M., Wereski S.:** 2010 and 2015 heat waves in varied urban area – a case study from Lublin, SE Poland
10. **Nieróbca A., Doroszewski A.:** Klimatyczna ocena warunków plonowania pszenicy ozimej dla Polski w wieloleciu 1971-2020
11. **Owczarek M., Malinowska M.:** Pomiary usłonecznienia rzeczywistego na stacji limnologicznej UG w Borucinie heliografem C-S oraz czujnikiem CSD4
12. **Pórolniczak M., Kolendowicz L., Zwolska A.:** The influence of weather and level of observer expertise on suburban landscape perception
13. **Tomczyk A. M., Miś F.:** Zimowe ekstrema termiczne w Polsce
14. **Wereski S., Krzyżewska A., Dobek M.:** Warunki bioklimatyczne sezonu zimowego w Polsce (1980/81-2019/20)
15. **Wojciechowska I., Kotarba A. Z., Żmudzka E.:** Trendy w częstości rodzajów chmur nad Polską na podstawie obserwacji satelitarnych (MODIS) i naziemnych (SYNOP) (2003-2021)
16. **Ziernicka-Wojtaszek A.:** Porównanie meteorologicznych wskaźników niedoborów i nadmiarów opadów atmosferycznych w Polsce południowo-wschodniej w okresie 1901-2020

1 lipca 2022

sesja IV

Aula A1.16 Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS

- 9⁰⁰-9¹⁵ **Pawlak W., Fortuniak K., Siedlecki M.:** Zastosowanie pomiarów potencjału osydacyjno-redukcyjnego (redox) do analizy zmienności turbulencyjnych strumieni metanu FCH₄ w Biebrzańskim Parku Narodowym podczas suszy.
- 9²⁰-9³⁵ **Siedlecki M., Pawlak W., Fortuniak K.:** Porównanie wybranych metod oceny ewapotranspiracji terenów bagiennych
- 9⁴⁰-9⁵⁵ **Fortuniak K., Pawlak W., Siedlecki M.:** Problemy wyznaczania niepewności pomiarowych sum rocznych i miesięcznych strumieni gazów cieplarnianych mierzonych metodą kowariancji wirów
- 10⁰⁰-10¹⁵ **Tomczyk A. M., Bednorz E.:** Regiony bioklimatyczne w Polsce
- 10²⁰-10³⁵ **Czarnecka K., Kuchcik M., Baranowski J., Lindner-Cendrowska K.:** Metody inwentaryzacji wybranych elementów zagospodarowania przestrzennego w badaniach klimatu miasta
- 10⁴⁰-10⁵⁵ **Sulikowska A., Wypych A.:** Wskaźnik ekstremalności (*Extremity Index*, EI): ocena intensywności i zasięgu przestrzennego ekstremów ciepła w Europie
- 11⁰⁰-11²⁰ dyskusja
- 11²⁰-11⁵⁰ przerwa kawowa

sesja V

Aula A1.16 Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS

- 11⁵⁰-12⁰⁵ **Marosz M., Miętus M., Biernacik D.:** Wieloletnia (1951-2021) zmienność temperatury powietrza w Polsce
- 12¹⁰-12²⁵ **Sulik S., Kejna M.:** Porównanie dni z burzą w Polsce na podstawie obserwacji SYNOP i systemu detekcji wyładowań atmosferycznych PERUN
- 12³⁰-12⁴⁵ **Piasecki K.:** Występowanie i detekcja superkomórek burzowych nad Polską
- 12⁵⁰-13⁰⁵ **Piotrowski P.:** Koincydencja i dynamika cyrkulacji atmosferycznej na obszarze Polski
- 13¹⁰-13²⁵ **Filipiak J., Miętus M.:** Potencjał polskich zasobów archiwalnych z zakresu meteorologii z okresu przed 1945 rokiem
- 13³⁰-13⁴⁵ dyskusja
- 13⁴⁵-15¹⁵ obiad

sesja VI

Aula A1.16 Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS

- 15²⁰-15³⁵ **Kołodziej G.:** Obserwacje pogody a dylematy prognoz typu nowcasting
- 15⁴⁰-16⁰⁵ **Chojnacka-Oźga L., Oźga W.:** Możliwości wykorzystania różnych parametrów i wskaźników meteorologicznych w dendroklimatologii
- 16⁰⁰-16²⁰ **Kusek K., Szwed M.:** Badanie zmienności meteorologicznych, kalendarzowych i termicznych pór roku w Polsce – możliwości, wyzwania, problemy
- 16²⁰-16³⁵ **Sawiński T., Drzeniecka-Osiadacz A., Batog P., Modzel P., Remut A., Korzystka-Muskala M.:** Wykorzystanie czujników niskokosztowych w udostępnianiu danych o środowisku atmosferycznym – doświadczenia z realizacji projektu LIFE-MAPPINAIR/PL

16⁴⁰-16⁵⁵ **Remut A., Sawiński T., Modzel P., Drzeniecka-Osiadacz A.:** Możliwości integracji systemów pomiarowych na potrzeby przetwarzania, analizy i udostępniania danych meteorologicznych

17⁰⁰-17¹⁵ dyskusja

17²⁰-18⁰⁰ dyskusja ogólna i podsumowanie konferencji

19⁰⁰ Stacja meteorologiczna w Ogrodzie Botanicznym UMCS
Ognisko

Czas wystąpień – po 15 minut; po referacie jest 5 minut na pytania i odpowiedzi

2 lipca 2022

sesja terenowa

Zbiórka osób jadących na sesję terenową (LAW w Dęblinie) godzina 8⁰⁰ przed budynkiem Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS, al. Kraśnicka 2D.

Plan wizyty w Lotniczej Akademii Wojskowej (dwie grupy od godziny 10⁰⁰)

- Ośrodek Szkolenia Kondycyjnego Lotniczo-Gimnastyczne Przyrządy Specjalne
- Ośrodek Szkolenia Personelu Służb Ruchu Lotniczego (CaPTO)
- Laboratorium Meteorologii Lotniczej
- Symulator SW-4 „PUSZCZYK”
- Symulator spadochronowy i urządzenie treningowe do nauki katapultowania
- Symulator „SELEKCJONER”
- Ośrodek Szkolenia Nawigatorów Naprowadzania
- Muzeum
- Posiłek ok. godziny 14⁰⁰

Komitet Organizacyjny:

Prof. dr hab. Bogusław M. Kaszewski – honorowy przewodniczący
dr hab. Stanisław Chmiel, prof. UMCS – przewodniczący
dr Małgorzata Kirschenstein – wiceprzewodniczący
dr Mateusz Dobek – sekretarz
dr Krzysztof Siwek - sekretarz
prof. dr hab. Józef Kołodziej – członek honorowy
dr hab. Jarosław Dawidek, prof. UMCS
dr hab. Jan Rodzik, prof. UMCS
dr Krzysztof Bartoszek
dr Łukasz Chabudziński
dr Magdalena Kończak
dr Agnieszka Krzyżewska
dr Katarzyna Mięsiak-Wójcik
dr inż. Sara Lehmann-Konera
dr Joanna Sposób
dr Sylwester Wereski
dr Marta Ziółek
mgr Mariusz Pliżga
mgr Krzysztof Stępniewski
mgr Paweł Zaborski
mgr Beata Zielińska

Komitet Naukowy

dr hab. Marek Nowosad, prof. UMCS – przewodniczący
prof. dr hab. Leszek Kolendowicz
dr hab. Ewa Łupikasza, prof. UŚ
prof. dr hab. Mirosław Miętus
prof. dr hab. Krzysztof Migąła
prof. dr hab. Rajmund Przybylak
prof. dr hab. Zbigniew Ustrnul
prof. dr hab. Joanna Wibig
dr hab. Elwira Żmudzka, prof. UW

Za Komitet Organizacyjny

prof. dr hab. Bogusław M. Kaszewski
dr hab. Stanisław Chmiel, prof. UMCS

