



V OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA METODYCZNA „PROBLEMATYKA POMIARÓW I OPRACOWAŃ ELEMENTÓW METEOROLOGICZNYCH”

W dniach 30 czerwca – 2 lipca 2022 r. w Lublinie odbyła się V Ogólnopolska Konferencja Metodyczna pt. „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych”, połączona z obchodami 70-lecia badań klimatologicznych w UMCS. Organizatorami konferencji byli: Katedra Hydrologii i Klimatologii UMCS w Lublinie, Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie, Stowarzyszenie Klimatologów Polskich, Polskie Towarzystwo Geofizyczne – Oddział Lubelski oraz Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej Oddziału PAN w Lublinie.

Inspiracją do zorganizowania konferencji metodycznych były wnioski po konferencji „Problemy współczesnej klimatologii i agrometeorologii regionu lubelskiego”, która odbyła się w 1996 r. w Lublinie i Zagłębczu. Od tamtej pory co 5 lat klimatolodzy z ośrodka lubelskiego organizowali wydarzenia poświęcone metodom pomiarów meteorologicznych i opracowaniom klimatologicznym, które zawsze cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród naukowców z całego kraju. Edycja 2022 odbyła się z rocznym przesunięciem ze względu na pandemię COVID-19. W konferencji uczestniczyło 85 osób reprezentujących różne ośrodki uniwersyteckie (UAM Poznań, UJ Kraków, UMK Toruń, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, SGGW Warszawa, LAW Dęblin, UP Lublin, UMCS Lublin) i naukowo-badawcze (IMGW-PIB, IUNG-PIB, PAN). Wygłoszonych zostało 26 referatów, zaprezentowano 18 posterów.

Uczestników konferencji przywitał w Auli Wydział Politologii i Dziennikarstwa UMCS Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji – dr hab. S. Chmiel, prof. UMCS, obecny kierownik Katedry Hydrologii i Klimatologii UMCS. W trakcie swojego wystąpienia przedstawił sylwetkę i dokonania Jubilata, prof. dr hab. Bogusława M. Kaszewskiego, zwracając uwagę na Jego wielkie oddanie pracy naukowej, którą zawsze wykonywał z nadzwyczajnym zaangażowaniem i pasją. Obecni na uroczystym otwarciu Jego Magnificencja Rektor UMCS (prof. dr hab. R. Dobrowolski), Dziekan Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS (prof. J. Rodzoś) oraz Dyrektor Instytutu Nauk o Ziemi i Środowisku UMCS (dr hab. S. Terpiłowski, prof. UMCS) podkreślali rolę Profesora Kaszewskiego w wychowywaniu wielu pokoleń młodzieży akademickiej, natomiast przedstawiciele poszczególnych jednostek naukowych przypomnieli o Jego wielkiej życzliwości do osób, które z Nim współpracują lub współpracowały w przeszło-



Uczestnicy konferencji przed budynkiem Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS w Lublinie 30.06.2022 r. (fot. S. Wereski).

ści. Na koniec uroczystego otwarcia konferencji Profesor Kaszewski przedstawił 70-letnią historię badań klimatologicznych w Uniwersytecie Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie.

Znaczna liczba referatów i posterów zaprezentowanych na konferencji dotyczyła oceny wielkości różnic między danymi meteorologicznymi pochodzącymi z pomiarów i obserwacji naziemnych a danymi satelitarnymi, radarowymi lub danymi uzyskanymi przy użyciu modeli numerycznych lub teledetekcji niskopułapowej. Głównym nurtem badawczym pozostałych opracowań były zagadnienia dotyczące:

- możliwości wykorzystania uczenia maszynowego w meteorologii;
- występowania zjawisk ekstremalnych (fale upałów, superkomórki burzowe);
- bioklimatologii i meteorologii synoptycznej;
- klimatu miasta;
- wymiany gazów między powierzchnią ziemi a atmosferą;
- problemów związanych z zanieczyszczeniem powietrza;
- sposobów określania wielkości ewapotranspiracji i zawartości pary wodnej w atmosferze;
- zmian czasowych wybranych elementów i zjawisk meteorologicznych;
- wykorzystania niskokosztowych czujników pomiarowych w meteorologii;
- powiększania archiwalnych baz danych meteorologicznych.

Wystąpienia w czasie konferencji zostały podsumowane przez Komisję Wniosków, pracującą pod kierownictwem dr hab. E. Żmudzkiej, prof. UW. Stwierdzono, że opracowania poświęcone porównaniu wyników analiz, w których wykorzystano niezależne techniki i sieci pomiarowe, są szczególnie ważne w kontekście zachowania ciągłości klimatologicznych serii czasowych przy zmianie technik i narzędzi obserwacyjnych oraz pomiarowych. Komisja zwróciła też uwagę na konieczność stosowania poprawnej i precyzyjnej terminologii meteorologicznej i klimatologicznej, w tym korzystania z obowiązujących definicji.

W ostatni dzień konferencji odbyła się sesja wyjazdowa do Lotniczej Akademii Wojskowej w Dęblinie. Uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z wybranymi elementami szkoleń prowadzonych na różnych kierunkach studiów oraz zwiedzili Muzeum Sił Powietrznych.

Zarówno organizatorzy, jak i uczestnicy konferencji zwracali uwagę, że w zakresie problematyki pomiarów meteorologicznych i opracowań klimatologicznych jest szereg zagadnień dyskusyjnych. Jednym z forów do dyskusji nad tymi problemami powinna być konferencja metodyczna w 2027 r.

Krzysztof Bartoszek