

Plan konferencji „Rola technik cyfrowych w prognozowaniu gwałtownych zjawisk atmosferycznych”.

26 sierpnia 2017, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kampus przy ul. Warszawskiej 24, Budynek „Działownia”, Sala 1/15

09:00 - 09:30	Rejestracja uczestników		
09:30 - 09:40	Powitanie uczestników		
09:40 - 11:00	I sesja: Techniki cyfrowe		
09:40 - 10:00	Mgr inż. Piotr Szuster	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Efektywny algorytm przetwarzania danych pochodzących z sondazy aerologicznych
10:00 - 10:20	Mgr inż. Łukasz Pajurek	Skywarn Polska	Zastosowanie narzędzi wizualizacji trójwymiarowej danych modeli numerycznych - IDV oraz VAPOR - w prognozowaniu i analizowaniu gwałtownych burz – superkomórka burzowa z 20.06.2016r.
10:20 - 10:40	Mgr Szymon Walczakiewicz	Uniwersytet Szczeciński	Wykorzystanie systemów GIS w analizie sprawdzalności prognoz konwekcyjnych wydawanych przez Stowarzyszenie Skywarn Polska / Polscy Łowcy Burz.
10:40 - 11:00	Mgr Natalia Pilgaj Mgr inż. Łukasz Pajurek Mgr inż. Piotr Szuster	Uniwersytet Wrocławski Skywarn Polska Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Testowanie schematów parametryzacji mikrofizyki przy użyciu modelu WRF na przykładzie superkomórki burzowej z dnia 20.06.2016
11:00 - 11:30	Przerwa kawowa		
11:30 - 12:50	II sesja: Obserwacja i teledetekcja		
11:30 - 11:50	Dr hab. Dorota Matuszko	Uniwersytet Jagielloński	Chmury burzowe w nowej Międzynarodowej Klasyfikacji Chmur
11:50 - 12:20	Mgr Wojciech Pilorz	Uniwersytet Śląski	Obrazy odbiciowości radarowej w obrębie linii szkwału z trąbami powietrznymi w Polsce w latach 2014 - 2016
12:20 - 12:50	Grzegorz Zawiślak	Skywarn Polska	19 lipca 2015 jako przykład Derecho w Polsce

13:00 - 14:00	Przerwa obiadowa		
14:00 -	III sesja: Klimatologia i meteorologia		
14:00 - 14:20	Dr Mateusz Taszarek	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	Aspekty klimatologiczne parametrów konwekcyjnych na obszarze Europy: porównanie reanaliz ERA-Interim oraz sondowań atmosferycznych.
	Harold Brooks, PhD	NOAA/National Severe Storms Laboratory	
	Dr Bartosz Czernecki	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	
	Mgr inż. Piotr Szuster	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
14:20 - 14:40	Mgr Szymon Walczakiewicz Artur Surowiecki	Uniwersytet Szczeciński Uniwersytet Warszawski	Warunki meteorologiczne wybranych groźnych incydentów burzowych związanych z superkomórkami w Polsce w latach 2010-2016.
14:40 - 15:00	Artur Surowiecki	Uniwersytet Warszawski	Silne zjawiska burzowe w Polsce w latach 2010-2016 - podsumowanie
15:00 - 15:20	Podsumowanie i zakończenie konferencji		
15:20 - 15:40	Pożegnalna przerwa kawowa		
15:40 - 15:50	Wspólne zdjęcie		
16:00 - 18:00	Zebranie walne członków Stowarzyszenia Skywarn-Polska (dotyczy jedynie członków Stowarzyszenia)		

www.fmi.pk.edu.pl www.lowcyburz.pl