

## **Posiedzenia naukowe Komisji Układów Złożonych PAU**

**2012 – marzec 2020**

### **2012**

30.03.2012, Prof. Maciej A. Nowak, *Różne oblicza złożoności*

25.05.2012, Prof. dr hab. Ewa Gudowska-Nowak, *Złożoność, przypadek, samoorganizacja: paradygmaty ewolucji naukowo – kulturalnej w pracach Ilii Prigogine'a*

9.11.2012, Prof. Janusz Hołyst, *Kolektywne emocje w społecznościach internetowych*

7.12.2012, Prof. dr. hab. Jakub Zakrzewski, *Zimne atomy w sieciach optycznych – plastelina XXI wieku*

### **2013**

25.01.2013, Prof. dr hab. Stanisław Drożdż, *Charakterystyki złożoności lingwistycznej*

15.03.2013, Prof. Marek Szydłowski, *Złożoność Wszechświata a Prostota Modelu Kosmologicznego*

19.04.2013, Prof. dr hab. Józef Spałek, *Od klasycznych do kwantowych przejść fazowych – na przykładach*

17.05.2013, Prof. dr hab. Aleksander Weron, *Anomalna dynamika złożonych systemów fizycznych i biologicznych – modelowanie stochastyczne i statystyczna identyfikacja*

7.06.2013, Prof. dr hab. Andrzej Fuliński, *Jak z układu prostego zrobić układ złożony*

18.10.2013, Prof. Danuta Makowiec, *O sztuce synchronizowania*

22.11.2013, Prof. Krzysztof Kułakowski, *Indeterminizm obliczeniowy w złożonych układach społecznych*

13.12.2013, Prof. Ryszard Kutnera, *Nukleacja, kondensacja oraz przejście typu lambda w sieciach złożonych. Zastosowanie do opisu ewolucji rynku finansowego*

### **2014**

17.01.2014, Prof. Tadeusz Marek, *Neuronalne układy złożone a regulacyjne funkcje wzorców zachowania*

7.03.2014, Dr hab. Bartłomiej Dybiec, *Dynamiczne sieci społeczne: powstawanie hierarchii i jej trwałość*

11.04.2014, Dr. hab. Andrzej Sitarz, *Nieprzemienne Geometria Oddziaływań Fundamentalnych*

16.05.2014, Dr hab. Wojciech Słomczyński i Prof. Karol Życzkowski, *Matematyka przedwyborcza: Każdy głos się liczy!*

13.06.2014, Prof. Krzysztof A. Meissner, *Czy odkrycie cząstki Higgsa zakończyło odkrywanie cząstek elementarnych?*

## **2015**

16.01.2015, Prof. Lech Longa, *Chiralny świat materii miękkiej*

27.02.2015, Prof. Martin Bier, *Periodic Outbursts of the Measles in the Netherlands*

17.04.2015, Dr Adam Kleczkowski, *Czarne łabędzie, krewetki, pszczoły – czyli co mają wspólnego ze sobą biologia, ekonomia i fizyka statystyczna*

13.11.2015, Prof. Romuald A. Janik, *A Kaggle competition on brain EEG*

## **2016**

18.03.2016, Prof. Zdzisław Burda, *Modelowanie rozkładu bogactwa*

6.05.2016, Dr Pierpaolo Vivo, *Whitening the black swan: rare and extreme events from a physicist's perspective*

3.06.2016, Dr hab. Katarzyna Sznajd-Weron, *Czy psychologia może się spotkać z fizyką?*

21.10.2016, Prof. Jerzy Łuczka, *O ujemnej mobilności*

9.12.2016, Prof. Piotr Bożek, *Jaka jest najmniejsza kropla płynu?*

## **2017**

20.01.2017, Prof. Steven Bass, *The cosmological constant: what is it telling us?*

10.03.2017, Dr Andrzej Kułak, *Nieznana europejska historia tranzystora*

28.04.2017, Dr hab. Jarosław Kwapiień, *Rola interpunkcji w lingwistycznym prawie Zipfa*

27.10.2017, Dr hab. Wiesław Gumuła, *O teorii osobliwości społecznych – we współczesnym kontekście*

15.12.2017, Prof. Karol Życzkowski, *Dynamika układów złożonych: podejście geometryczne*

## **2018**

26.01.2018, Prof. Jerzy Jurkiewicz, *Pseudo-kartezjańskie współrzędne w modelu Kauzalnych Dynamicznych Triangulacji na torusie*

9.03.2018, Dr Patrycja Pałka, *Nowomowa wczoraj i dziś*

27.04.2018, Prof. Jacek Dziarmaga, *Kwantowe sieci tensorowe w 2 wymiarach*

15.06.2018, Prof. Rafał Weron, *Prognozowanie cen energii elektrycznej z perspektywy 2018 roku*

19.10.2018, Dr Piotr Korcyl, *Postępy w Chromodynamice Kwantowej na sieci na przykładzie hadronowych funkcji struktury*

23.11.2018, Dr hab. Adam Krawiec, *Modele cyklu koniunkturalnego z rozłożonym opóźnieniem czasowym*

## **2019**

11.01.2019, Prof. dr. hab. Tadeusz Marek, *Mózg w stanach krytycznych*

22.03.2019, Prof. Aleksander Weron, *Statistical testing approach for anomalous diffusion classification*

10.05.2019, Prof. Włodzisław Duch, *Sztuczna inteligencja i technologie neurokognitywne*

14.06.2019, Prof. Stanisław Jadach, *European Strategy for Particle Physics*

25.10.2019, Prof. dr hab. Marek Kuś, *Czy każdy układ kwantowy ma jednoznaczny granicę klasyczną?*

6.12.2019, Dr hab. Paweł Oświęcimka, *Dynamika multifraktali finansowych*

## **2020**

24.01.2020, Prof. Zbigniew Kąkol, *Czy nauka może być motorem gospodarki? O przyszłości współpracy nauka-przemysł*

6.03.2020, Prof. dr hab. Piotr Białas, *Czy sztuczna inteligencja jest groźniejsza niż broń jądrowa?*