

**XXI KONFERENCJA NAUKOWA
„ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH W ROLNICTWIE”**

Niedziela 22 kwietnia 2018

| Godzina | |
|--------------|----------------------------|
| 17.00 | Zakwaterowanie uczestników |
| od ok. 20:00 | <u>Kolacja</u> |

Poniedziałek 23 kwietnia 2018

| Godzina | |
|---|--|
| 8.00 – 9.00 | <u>Śniadanie</u> i rejestracja Uczestników |
| 9.00 – 9.30 | Otwarcie Konferencji |
| SESJA 1 – przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jerzy Weres | |
| 9.30 – 10.00 | prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis <i>Wykład</i> – „Ocenianie zbiorów generujących stany niemierzalne” |
| 10.00 – 10.45 | Marcin Płóciennik (Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe), Maciej Zacharczuk (Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego) <i>Wykład</i> – „Rola systemów ICT w doradztwie rolniczym, analiza potrzeb i kierunków rozwoju” |
| 10.45 – 11.05 | dr inż. Barbara Raba (CLAAS Polska Sp. z o.o.) <i>Wykład</i> – „Istota komunikacji w rolnictwie: człowiek – maszyna” |
| 11.05 – 11.25 | <u>Przerwa na kawę</u> |
| SESJA 2 – przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Sołowiej | |
| 11.25 – 12.10 | dr hab. Hazem M. Kalaji <i>Wykład</i> – „Fluorescencja chlorofilu jako metoda oceny stanu środowiska przyrodniczego” |
| 12.10 – 12.35 | prof. dr hab. inż. Jerzy Weres <i>Wykład</i> – „Rozwój metod tworzenia aplikacji i usług internetowych oraz aplikacji mobilnych (.NET Core, Razor Pages, WCF i Xamarin)” |
| 12.35 – 13.00 | prof. dr hab. inż. Andrzej Kusz <i>Wykład</i> – „Niepewność i Entropia w sieciach Bayesowskich” |
| 13.00 – 13.25 | Radosław Ryder (AGRINAVIA Polska Sp. z o.o.) <i>Wykład</i> – „Efekty wprowadzenia odpowiedniego programu do zarządzania w gospodarstwach rolnych w Polsce, w latach 2010-2018” |
| 13.25 – 15.00 | <u>Przerwa obiadowa</u> |
| SESJA 3 – przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Grudziński | |
| 15.00 – 15.15 | prof. dr hab. inż. Andrzej Kusz, dr hab. inż. Jacek Skwarcz <i>Referat</i> – „Reprezentacja problemu optymalizacji wielokryterialnej w sieciach Bayesowskich” |
| 15.15 – 15.30 | mgr inż. Magdalena Zubrzycka, dr hab. inż. Jędrzej Trajer <i>Referat</i> – „Technologiczno-energetyczna analiza wykorzystania energii i wody w zakładach przetwórstwa owocowo-warzywnego” |
| 15.30 – 15.45 | dr hab. inż. Michał Cupiał <i>Referat</i> – „Wykorzystanie ICT przez studentów Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki UR w Krakowie” |
| 15.45 – 16.00 | dr inż. Janusz Gołąb <i>Referat</i> – „Próba automatyzacji trasowania korytarzy drogowych w optymalizacji leśnych sieci komunikacyjnych” |
| 16.00 – 16.20 | <u>Przerwa na kawę</u> |

W czasie przewidzianym na wykłady i referaty należy uwzględnić 3 minuty na dyskusję

Poniedziałek 23 kwietnia 2018 - c.d.

| SESJA 4 – przewodniczący: dr hab. inż. Jędrzej Trajer | |
|---|---|
| 16.20 – 16.35 | dr inż. Gniewko Niedbała, mgr inż. Magdalena Piekutowska, dr inż. Janina Rudowicz-Nawrocka, dr inż. Mariusz Adamski, dr inż. Tomasz Wojciechowski, mgr inż. Marcin Herkowiak, dr inż. Agnieszka Szparaga <i>Referat – „Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do analizy wschodów nasion soi po zastosowaniu zapraw ziółowych”</i> |
| 16.35 – 16.50 | mgr inż. Marcin Herkowiak, dr inż. Mariusz Adamski <i>Referat – „Porównanie efektywności przetwarzania wyłoków jabłkowych na cele energetyczne w procesie fermentacji i utylizacji termicznej”</i> |
| 16.50 – 17.05 | mgr inż. Adam Fojud, dr inż. Maciej Zaborowicz, prof. dr hab. inż. Piotr Boniecki, mgr inż. Piotr Okoń <i>Referat – „Projekt otwartego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie gospodarstwem rolnym”</i> |
| 17.05 – 17.20 | mgr inż. Mateusz Łukomski, dr hab. inż. Krzysztof Koszela, dr inż. Krzysztof Przybył, prof. dr hab. inż. Wojciech Mueller <i>Referat – „Komputerowy system kontrolno-pomiarowy hamowni silnikowej HWZ-3”</i> |
| 17.20 – 17.35 | dr hab. inż. Krzysztof Koszela <i>Referat – „O informatyce stosowanej – słów kilka...”</i> |
| 17.35 – 18.00 | Przerwa |
| SESJA 5 | |
| 18.00 – 19.00 | Walne Zgromadzenie Polskiego Towarzystwa Zastosowań Informatyki w Rolnictwie, Gospodarce Leśnej i Żywnościowej |
| 19.30 | <u>Uroczysta kolacja</u> |

W czasie przewidzianym na wykłady i referaty należy uwzględnić 3 minuty na dyskusję

Wtorek 24 kwietnia 2018

| Godzina | |
|--|--|
| 8.00 – 9.00 | <u>Śniadanie</u> |
| SESJA 6 – przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Kusz | |
| 9.00 – 9.30 | prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis <i>Wykład – „Prawdy o nauce (w cyklu „Rzeczywistości a nauka”)</i> ” |
| 9.30 – 9.50 | dr hab. inż. Włodzimierz Kęska, dr inż. Łukasz Gierz <i>Referat – „Zastosowanie arduino w badaniach lub sterowaniu siewników oraz dydaktyce”</i> |
| 9.50 – 10.10 | dr hab. inż. Anna Szelaż-Sikora <i>Referat – „IT jako element rozwiązań usprawniający zarządzanie”</i> |
| 10.10 – 10.25 | dr hab. inż. Jan Szczepaniak, dr Jacek Kromulski, dr Ryszard Grzechowiak <i>Referat – „Analiza przepływu energii w strukturalnym modelu energetycznym operatora maszyn rolniczych”</i> |
| 10.25 – 10.40 | mgr inż. Piotr Okoń, dr inż. Janina Rudowicz-Nawrocka, prof. dr hab. inż. Piotr Boniecki, dr inż. Radosław Jan Kozłowski, mgr inż. Piotr Jurek, mgr inż. Adam Fojud, dr inż. Krzysztof Przybył <i>Referat – „Projekt systemu sieci bezprzewodowych czujników wspierający proces nawadniania pól”</i> |
| 10.40 – 10.55 | dr hab. inż. Jerzy Grudziński, dr inż. Łukasz Bolibok, mgr inż. Monika Krzywicka <i>Referat – „Oprogramowanie openLCA jako narzędzie wspomagania decyzji przy zakładaniu upraw energetycznych”</i> |
| 10.55 – 11.15 | <u>Przerwa na kawę</u> |
| SESJA 7 – przewodniczący: dr hab. inż. Włodzimierz Kęska | |
| 11.15 – 11.30 | prof. dr hab. inż. Wojciech Mueller, mgr inż. Przemysław Idziaszek, dr inż. Sebastian Kujawa, dr hab. inż. Krzysztof Koszela, mgr inż. Przemysław Nowak <i>Referat – „Odwzorowanie struktur relacyjnych w bazie grafowej NEO4J”</i> |
| 11.30 – 11.45 | dr inż. Sebastian Kujawa <i>Referat – „Klasyfikacja dojrzałości kompostowanej mieszaniny osadu ściekowego i słomy rzepakowej na podstawie neuronowej analizy obrazów pozyskanych w świetle UV-A”</i> |
| 11.45 – 12.00 | mgr inż. Dariusz Siluch <i>Referat – „Proces eksploracji danych eksploatacyjnych pojazdów ukierunkowany na prognozowanie wymian części zamiennych”</i> |
| 12.00 – 12.15 | dr inż. Janina Rudowicz-Nawrocka, mgr inż. Kornelia Kudlińska, dr inż. Gniewko Niedbała, mgr inż. Magdalena Piekutowska <i>Referat – „Zastosowanie rozszerzonej rzeczywistości w monitorowaniu bydła mlecznego”</i> |
| 12.15 – 12.30 | dr hab. inż. Alicja Kolasa - Więcek <i>Referat – „Wykorzystanie sieci neuronowych w badaniu wpływu pogłowia zwierząt gospodarskich na emisje GGC w krajach członkowskich UE”</i> |
| 12.30 – 12.45 | Zamknięcie konferencji |
| 13.00 | <u>Obiad</u> |

W czasie przewidzianym na wykłady i referaty należy uwzględnić 3 minuty na dyskusję