

LISTA WNIOSKÓW ZATWIERDZONYCH DO FINANSOWANIA W RAMACH KONKURSU 2022 RND AEE

1. Piotr Kapler „Analiza wykorzystania rozmytego systemu wnioskowania bayesowskiego do modelowania chęci korzystania z odbiorników elektrycznych przez odbiorców domowych w warunkach działania mechanizmu Demand Side Response/Elektrotechnika” (WE)
2. Maciej Ławryńczuk „Efektywne obliczeniowo algorytmy regulacji predykcyjnej bazujące na nowych strukturach modeli neuronowych”(WEiTI)
3. Tomasz Starecki „Badania przydatności druku 3D oraz mikrofonów MEMS pod kątem zastosowań fotoakustycznych” (WEiTI)
4. Robert Nebeluk „Szybkie algorytmy regulacji predykcyjnej z alternatywną funkcją kosztu maksimum: podejścia analityczne i neuronowe” (WEiTI)
5. Michał Gierczyński „[SynRM-CSI] analiza możliwości poprawienia charakterystyk momentu napędu z silnikiem synchronicznym reluktancyjnym poprzez zastosowanie falownika prądu z filtrem pojemnościowym” (WE)
6. Krzysztof Zagrajek „Koncepcja optymalizacji zużycia energii na terenie kampusu Głównego i Południowego Politechniki Warszawskiej z wykorzystaniem zasobów generacji rozproszonej i struktur charakterystycznych dla mikrosieci” (WE)
7. Wiktor Malesza „Nieźmienniczość dyskretnych układów sterowania na ograniczonych obszarach w przestrzeni stanów” (WE)
8. Monika Janik „Wpływ ładunku materiału biologicznego na parametry funkcjonalne światłowodowych biosensorów opto-elektrochemicznych” (WEiTI)
9. Marek Jasiński „Badania i rozwój algorytmów sterowania przekształtników fotowoltaicznych z funkcjonalnością magazynowania energii pracujących w warunkach sieci elektroenergetycznej o dużym nasyceniu źródłami odnawialnymi” (WE)
10. Piotr Firek „Opracowanie innowacyjnej technologii osadzania wielowarstwowej, nanokompozytowej bramki tranzystora metodą PVD” (WEiTI)
11. Marcin Słoma „3D drukowanie Autonomiczne Sensory – 3D-ASy”(WMchtr)
12. Ryszard Kowalik „Elektrohydrauliczne rozdzielanie odpadowych materiałów elektrycznych i elektronicznych jako innowacyjna metoda recyklingu” (WE)
13. Piotr Pracki „Badanie sposobów i efektów energooszczędnego oświetlenia pomieszczeń” (WE)
14. Maciej Trusiak „[HOLOITER] Rozwój iteracyjnych metod numerycznej rekonstrukcji poosiowych hologramów rejestrowanych w mikroskopie bezsoczewkowym” (WMchtr)
15. Adam Styk „Multimedialny opto-numeryczny system monitorowania zmian w obiektach inżynierskich i dziedzictwa kulturowego” (WMchtr)
16. Jerzy Szałapak „Badania autorskich, recyklingowanych past do zastosowań w elektronice na podłożach papierowych” (CEZAMAT)
17. Jan Żera „Zastosowanie nowoczesnych technik rejestracji dźwięku mikrofonami ambisonicznymi do wyznaczania międzyuszej korelacji skrośnej sygnału IACC” (WEiTI)
18. Tadeusz Daszczyński „Indyktor napięć powrotnych do identyfikacji impedancji zwarciovych metodą ORT-FIT” (WE)

Wniosek rekomendowany warunkowo (w zmniejszonej kwocie):

Paweł Bajurko „Opracowanie i badanie udoskonalonych obwodów antenowych do detektorów subterahecowych na bazie tranzystorów polowych”(WEiTI)