

Granty rekomendowane przez Prezydium RND AEEiTK do finansowania:

Imię i Nazwisko osoby kierownika grantu	tytuł
Jacek Rąbkowski	Czterogłęziowe prostowniki o wyjściu prądowym z dwukierunkowymi, monolitycznymi przyrządami z azotku galu (GaN)/Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne
Krzysztof Poźniak	Badania i rozwój metamodelowania oraz metod programowania wysokiego poziomu (HLS) na przykładzie projektowania niskolatencyjnych trygerów fizycznych bazujących na sieciach neuronowych implementowanych w układach FPGA
Dawid Seredyński	Planowanie zadania i ruchu dla robotów usługowych
Marcin Chrzanowicz	Metoda określenia współczynnika odbicia nawierzchni drogowej do doboru klasy oświetlenia drogowego
Andrzej Wojeński	Nowoczesna infrastruktura firmware FPGA wielokanałowej akwizycji sygnałowej do diagnostyki plazmy tokamakowej trzeciej generacji
Piotr Grzejszczak	Analiza i badania eksperymentalne pracy równoległej przekształtników DC/DC w mikrosieci prądu stałego w kontekście poprawy parametrów energetycznych i zmniejszenia zaburzeń EMI
Maciej Ławryńczuk	Modele neuronowe inspirowane fizyką oraz synteza opartych na nich algorytmów regulacji zaawansowanej
Bartłomiej Podsiadły	Opracowanie filamentów kompozytowych z niskotopliwymi stopami metali do wytwarzania obwodów elektroniki strukturalnej technikami przyrostowymi
Bartosz Janaszek	Metamateriały optyczne nowej generacji - analiza oraz rozwój metod projektowania
Bogdan Dziadak	Czujnik impulsowego pola magnetycznego z wykorzystaniem nanokrystalicznych materiałów magnetostrykcyjnych i polimerów piezoelektrycznych
Arkadiusz Kuś	Jednoobrazowa tomografia holograficzna z wykorzystaniem sieci neuronowych
Michał Kalisiak	Automatyczny system pomiarowy do charakteryzowania przenikalności elektrycznej cieczy w paśmie mikrofalowym
Sergiusz Łuczak	Rozwój innowacyjnych mechatronicznych sensorów odchylenia od pionu o dużej czułości
Maciej Urbański	Układ szerokopasmowego detektora różnicy fazy sygnałów w.cz
Michał Syfert	Modelowanie jakościowe procesu technologicznego na podstawie danych procesowych oraz modeli cząstkowych
Piotr Kapler	Badanie możliwości wykorzystania koherencji falkowej do analizy wpływu generacji z odnawialnych źródeł energii elektrycznej na wartości strat napięcia w sieci rozdzielczej.