

## DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA\_MŁODA KADRA 2020

Lp.	stopień naukowy	Kierownik zadania badawczego	Instytut	temat zadania badawczego
1	mgr inż.	Gramala Adam	IRiM	Opracowanie innowacyjnego urządzenia do rehabilitacji biernej osób po uszkodzeniu stawu kolanowego
2	mgr inż.	Wicher Bartłomiej	IRiM	Sterowanie urządzeniami elektromechanicznymi
3	mgr inż.	Koziński Piotr	IRiM	Aktualne problemy estymacji, detekcji i sterowania w wielowymiarowych układach automatyki i robotyki
4	mgr inż.	Mikulski Stanisław	IEEP	Modelowanie procesu zużycia ogniwa litowo-jonowego podczas stałych warunków obciążenia
5	mgr inż.	Świdorski Mariusz	IEEP	Algorytm detekcji zacięń dla elektrowni fotowoltaicznej
6	mgr inż.	Górny Konrad	IEEP	Zastosowanie modelu polowego silnika klatkowego oraz metod uczenia maszynowego w diagnostyce uzwojenia stojana maszyny indukcyjnej
7	dr inż.	Knypiński Łukasz	IEEP	Zastosowanie algorytmu kukułki w procesie optymalnego projektowania przetworników elektromagnetycznych
8	dr inż.	Bugała Artur	IEEP	Zastosowanie źródeł energii odnawialnej do wspomagania zasilania urządzeń napowietrzających stosowanych w procesie kompostowania
9	mgr inż.	Kurzawa Milena	IEEP	Projekt stanowiska do pomiaru i analizy systemów bezprzewodowej transmisji energii elektrycznej
10	mgr inż.	Danielczyk Dawid	IEEP	Polowa analiza tłumika z cieczą magnetoreologiczną dostosowanego do pracy w bionicznej protezie stopy
11	mgr inż.	Ludowicz Wojciech	IEEP	Polowa analiza zjawisk elektromagnetycznych w osiowosymetrycznych układach z prądami wirowymi i przesunięcia dielektrycznego z wykorzystaniem metody balansu harmonicznego
12	mgr inż.	Dziarski Krzysztof	IEEP	Termowizyjne pomiary temperatury elementów półprzewodnikowych wykonanych na bazie GaN
13	mgr inż.	Kuwałek Piotr	IEEP	Zwiększenie możliwości diagnostycznych wskaźników wahań napięcia
14	dr inż.	Krysiak Bartłomiej	IAiR	Omijanie przeszkód przez przemysłowego robota mobilnego w wykorzystaniu profesjonalnego przemysłowego skanera laserowego

15	mgr inż.	Stankiewicz Agnieszka	IAiR	Segmentacja i parametryzacja obrazu siatkówki oka ludzkiego
16	mgr inż.	Nowicki Michał	IAiR	Linearyzacja przez sprzężenie zwrotne mechanicznych systemów sterowania
17	mgr inż.	Pinarski Karol	IAiR	Termowizyjna detekcja pieszych w opraciu o zaawansowaną segmentację poprzez progowanie na podstawie map temperaturowych
18	mgr inż.	Patelski Radosław	IAiR	Alternatywna synteza sterownika ADRC dla układów mechanicznych
19	mgr inż.	Podbucki Kacper	IAiR	Integracja danych wizyjnych i sensorycznych w monitorowaniu otoczenia pojazdu
20	mgr inż.	Suder Jakub	IAiR	Wykrywanie zdarzeń za pomocą monitoringu wizyjnego oraz sztucznej inteligencji