

**XIV SYMPOZJUM NAUKOWE
ELEKTRYKÓW I INFORMATYKÓW
SNEiI 2024, 11 kwietnia 2024 r.**



PANEL STUDENCKI 1

PANEL STUDENCKI 1 10.00 – 12.00 (sala Samsung, III piętro)	Prowadzący dr inż. Marcin Maciejewski; dr inż. Mariusz Duk	
	1	Mateusz Flis „Analiza pojemności akumulatorów pokładowych w kontekście ładowania baterii trakcyjnych autobusów elektrycznych” – Politechnika Lubelska
	2	Matvii Aksenko; Gabriel Drozdowski; Grzegorz Gil „Orion V - Łazik Marsjański na Zawodach ERC” – Koło Naukowe MicroChip, Politechnika Lubelska
	3	Jan Kwapiński; Ignacy Piekarczyk „Moduł badawczy łazika marsjańskiego ORION” – Koło Naukowe MicroChip, Politechnika Lubelska
	4	Łukasz Pajurek; Jakub Pasternak „Zegar biurkowy z wbudowanym czujnikiem czadu oraz czujnikami mierzącymi podstawowe parametry meteorologiczne” – Koło naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELION, Politechnika Lubelska
	5	Mateusz Gogacz „System do generowania i wyświetlania kodu QR” – Koło naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELION, Politechnika Lubelska
	6	Grzegorz Borsuk; Mateusz Gogacz; Michał Matuła; Michał Mirosław „Projekt automatyzacji stanowiska do spektroskopii impedancyjnej” – Koło naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELION, Politechnika Lubelska
	7	Piotr Jasielski „Układy napędowe w maszynach piekarniczych” – Politechnika Lubelska
	8	Rafał Kanonienko „Projekt i wykonanie urządzenia nalewającego” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	9	Mateusz Wach „Koncept platformy mobilnej sterowanej ruchem ręki” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
10	Stanisław Perestaj „Skafander ekspedycyjny na ekstremalnie niskie temperatury” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska	

SESJA OTWARTA 12:15 – 14:00 (sala E311, II piętro)	Prowadzący dr inż. Paweł Mazurek, prof. uczelni	
	Wystąpienia przedstawicieli Władz Rektorskich i Władz Dziekańskich Sesja pod patronatem JM Rektora Politechniki Lubelskiej oraz Lubelskiego Oddziału SEP	
	„Krótkofalarstwo w służbie człowiekowi - pasja i technika” dr inż. Łukasz RUTA Politechnika Łódzka	
	„Pomieszczenia o podwyższonej klasie czystości – nie tylko w drodze na Marsa” dr inż. Piotr CABAN Cleanproject Sp. z o.o. sp.k.	
Wystąpienie przedstawiciela firmy MULTIVAC Sp. z o.o.		



POLITECHNIKA
LUBELSKA



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI



cleanproject

MULTIVAC

PANEL STUDENCKI 2

<i>Prowadzący</i> <i>dr inż. Piotr Filipek; dr inż. Jacek Majcher</i>	
1	Piotr Mścisz „Budowa zdalnie sterowanych modeli w skali 1:10 do jazdy w kontrolowanym poślizgu. Adaptacja kierownicy jako alternatywnej metody sterowania” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
2	Mikołaj Mirosław „Modernizacja zdalnie sterowanych modeli samochodów w skali 1:10” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
3	Rafał Muszyński „Waga do modeli pojazdów zdalnie sterowanych” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
4	Jakub Duk „Układ regulacji prędkości obrotowej silnika BLDC pod platformę samojezdną przy użyciu czujnika ultradźwiękowego” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
5	Paweł Kowalski „System automatycznej regulacji ciśnienia w opryskiwaczu polowym” – Studenckie Koło Naukowe Elektryków NAPĘD I AUTOMATYKA, Politechnika Lubelska
6	Ernest Przychodzki „Układy przekształtników wielopoziomowych w aplikacjach OZE i magazynowania energii” – Politechnika Lubelska
7	Krzysztof Pacek „Automatyczne strojenie organów piszczalkowych” – Technikum Elektroniczne im. Obrońców Lublina 1939, Lublin
8	Krzysztof Pęczek „Realizacja automatycznego stanowiska pomiarowego do charakteryzacji MZI” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka
9	Jan Mierzwa „Projekt i realizacja stanowiska do pomiarów tensometrów oporowych” – Politechnika Łódzka
10	Adam Bartosik „Budowa stanowiska do demonstracji kryptografii kwantowej” – Politechnika Łódzka
11	Szymon Pięta „Budowa i charakteryzacja interferometru Macha-Zehndera w oparciu o światłowody przewężane” – Politechnika Łódzka
12	Illia Lipsha „Aspekty niezawodności systemów martwego pola w motoryzacji” – Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE, Politechnika Lubelska
13	Oleh Kropywa; Oleh Salo „Interpretacja wyników analizy parametrów eksploatacyjnych w samochodach” – Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE, Politechnika Lubelska
14	Sofia Metelska; Anastazja Katerynych; Dawid Czerw „Problemy w procesach rekuperacji energii w samochodach elektrycznych” – Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE, Politechnika Lubelska
15	Denys Kril, Michał Bogucki „Analiza oscylogramów metodą diagnostyki samochodowej” – Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE, Politechnika Lubelska

PANEL STUDENCKI 2
14.15 – 17.00 (sala Samsung, III piętro)



POLITECHNIKA
LUBELSKA



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI



cleanproject

M MULTIVAC