

55. Konferencja Studenckich Kół Naukowych

AGH, Kraków, 10. maja 2018

SEKCJA ELEKTROTECHNIKI I ELEKTROENERGETYKI

Budynek B-1, sala H113A

PROGRAM OBRAD

Godz. 10:15 Rozpoczęcie obrad Sekcji – wprowadzenie

Sesja 1: godz. 10:20 – 11:30

1. Anna DĄDA – BADANIA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH I MATERIAŁOWYCH OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ NISKIEGO NAPIĘCIA PRZY ZASTOSOWANIU METODY SPEKTROSKOPII IMPEDANCYJNEJ, Opiekunowie: mgr inż. Bartłomiej Szafraniak, dr inż. Piotr Pająk, SKNE PIORUN, AGH Kraków
2. Łukasz STECIUK, Paulina BABAŃCA – PRZYSZŁOŚĆ ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH, Opiekun: dr hab. inż. Tadeusz Olkusi, SKN NOVA ENERGIA, AGH Kraków
3. Adam SEWERYN – ANALIZA UKŁADÓW MEMRYSTOROWYCH, Opiekun: dr inż. Bartłomiej Garda, SKNE PIORUN, AGH Kraków
4. Jakub PLUCIŃSKI – BEZSTYKOWY PRZESYŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z WYKORZYSTANIEM CEWEK POWIETRZNYCH, Opiekun: dr inż. Maciej Kuniewski, SKNE PIORUN, AGH Kraków
5. Marek PETTERS – INTERFEJS GRAFICZNY DO OBSŁUGI MIERNIKA PARAMETRÓW SIECI N30P LUMEL, Opiekun: dr hab. inż. Andrzej Bień, SKN ECART, AGH Kraków

Sesja 2: godz. 11:45 – 12:45

6. Patryk FELSKOWSKI, Krzysztof DOBRZYŃSKI, Joanna MISIEWICZ, Karol PANKRATIEW – PRZENOŚNA MIKROELEKTROWNIA WIATROWA, Opiekun: dr hab. inż. Elżbieta Bogalecka, Naukowe Koło Studentów Elektryków, Politechnika Gdańska
7. Andrzej DABAL, ANALIZA SCHEMATÓW ZASTĘPCZYCH IZOLACJI TRANSFORMATORÓW ENERGETYCZNYCH W ASPEKcie ICH PRZYDATNOŚCI DLA JEJ DIAGNOZOWANIA METODĄ SPEKTROSKOPII DIELEKTRYCZNEJ, Opiekun: dr hab. inż. Paweł Zydroń, SKNE PIORUN, AGH Kraków
8. Mateusz PAJĄK – PROJEKT UKŁADU IZOLACYJNEGO WYSOKONAPIĘCIOWEGO IZOLATORA PRZEPUSTOWEGO, Opiekun: prof. dr hab. inż. Jakub Furgał, SKNE PIORUN, AGH Kraków
9. Beniamin KRÓLEWIAK – ANALIZA WPŁYWU PARAMETRÓW KONSTRUKCYJNYCH KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH NA PROPAGACJĘ SZYBKOMIENNYCH SYGNAŁÓW IMPULSOWYCH, Opiekun: dr hab. inż. Paweł Zydroń, SKNE PIORUN, AGH Kraków

Sesja 3: godz. 13:00 – 14:10

10. Grzegorz HUZIOR – REGULACJA WTÓRNA – „AKTYWNY TEMPOMAT” SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO, Opiekun: dr inż. Aleksander Kot, SKNE PIORUN, AGH Kraków
11. Paweł BŁAUT – ZASTOSOWANIE REFLEKTOMETRII CZASOWEJ DO LOKALIZACJI USZKODZEŃ W KABLACH, Opiekun: dr inż. Piotr Pająk, SKNE PIORUN, AGH Kraków
12. Franciszek SZAFRAŃSKI – PROBLEMY PROJEKTOWANIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH IZOLOWANYCH SF₆, Opiekun: dr hab. inż. Paweł Zydroń, SKNE PIORUN, AGH Kraków
13. Konrad BĘC – METODY DIAGNOZOWANIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH IZOLOWANYCH SF₆, Opiekun: dr hab. inż. Paweł Zydroń, SKNE PIORUN, AGH Kraków
14. Mateusz KOCOŃ, Agnieszka KOTAS, Jakub PLUCIŃSKI – TRYBOELEKTRYZACJA CZĄSTEK STAŁYCH NA POTRZEBY SEPARACJI ELEKTROSTATYCZNEJ, Opiekun: dr hab. inż. Mikołaj Skowron, SKNE PIORUN, AGH Kraków