

Spis treści

Słowo wstępne JM Rektora AGH – 70-lecie Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	5
Słowo wstępne Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	7
Słowo wstępne Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji „Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro”	9
Nota Komitetu Naukowego Konferencji „Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro”	13
<i>Barbara Florkowska, Romuald Włodek, Marek Florkowski, Paweł Zydróż</i>	
Laboratorium Wysokich Napięć na Wydziale Elektrycznym AGH – historia i działalność	17
<i>Antoni Cieśla, Mikołaj Skowron, Wojciech Kraszewski, Przemysław Syrek, Agnieszka Wantuch</i>	
Analiza dynamicznego działania pola elektrycznego i magnetycznego w procesach separacji	35
<i>Piotr Kaczmarczyk, Łukasz Kadłubowski, Krzysztof Kasiński, Rafał Kleczek, Piotr Kmon, Anna Koziół, Aleksandra Krzyżanowska, Piotr Maj, Piotr Otfinowski, Marek Miśkiewicz, Paweł Skrzypiec, Robert Szczygieł, Grzegorz Węgrzyn, Weronika Zubrzycka, Mirosław Żołądz, Paweł Gryboś</i>	
Application-specific integrated circuits for X-ray imaging and neurobiology	51
<i>Marek Florkowski, Jakub Furgal, Paweł Zydróż Maciej Kuniewski, Piotr Pajak, Józef Roehrich, Michał Bonk, Paweł Mikrut</i>	
Wybrane problemy inżynierii i diagnostyki wysokonapięciowej we współczesnej elektroenergetyce	65

<i>Mateusz Baran, Joanna Grabska-Chrzastowska, Adrian Horzyk, Jaromir Przybyło, Krzysztof Rzecki, Tomasz Sośnicki, Ryszard Tadeusiewicz</i>	
Metody i zastosowania sztucznej inteligencji.....	79
<i>Piotr Augustyniak, Anna Broniec, Marek Iwaniec, Andrzej Izworski, Eliasz Kańtoch, Tomasz Nabagło, Magdalena Smoleń, Magdalena Szymczyk, Piotr Szymczyk</i>	
Pomiary i przetwarzanie sygnałów medycznych	95
<i>Jarosław Wąs, Dariusz Pałka, Grzegorz Bazior, Robert Lubaś, Michał Turek, Paweł Renc, Marek Szlachetka, Jędrzej Byrski, Janusz Miller, Filip Kamiński, Adam Domagała, Andrzej Bielecki, Maciej Gierdziewicz, Marek Zachara, Dariusz Jamróz, Mirosław Gajer, Michał Pikus</i>	
Modelowanie systemów złożonych w teorii i praktyce	117
<i>Marcin Szpyrka, Michał Wypych, Andrei Karatkevich, Konrad Zaworski</i>	
Język modelowania Alvis	135
Sesja posterowa	145