

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
Barbara Florkowska, Romuald Włodek, Marek Florkowski, Paweł Zydrón Laboratorium Wysokich Napięć na Wydziale Elektrycznym AGH - historia i działalność.....	17
Antoni Cieśla, Mikołaj Skowron, Wojciech Kraszewski, Przemysław Syrek, Agnieszka Wańtuch Analiza dynamicznego działania pola elektrycznego i magnetycznego w procesach separacji.....	35
Piotr Kaczmarczyk, Łukasz Kadłubowski, Krzysztof Kasiński, Rafał Kłeczek, Piotr Kmon, Anna Kozioł, Aleksandra Krzyżanowska, Piotr Maj, Piotr Otfinowski, Marek Miśkiewicz, Paweł Skrzypiec, Robert Szczygieł, Grzegorz Węgrzyn, Weronika Zubrzycka, Mirosław Żołądź, Paweł Gryboś Application-specific integrated circuits for X-ray imaging and neurobiology.....	51
Marek Florkowski, Jakub Furgał, Paweł Zydrón Maciej Kuniewski, Piotr Pająk, Józef Roehrich, Michał Bonk, Paweł Mikrut Wybrane problemy inżynierii i diagnostyki wysokonapięciowej we współczesnej elektroenergetyce.....	65

<i>Mateusz Baran, Joanna Grabska-Chrzęstowska, 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 Palka, Grzegorz Bazior, Robert Lubas, 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