

Spis treści

01	Przemysław KOMARNICKI, Christoph WENGE, Robert PIETRACHO - Elektromobilność – integracja pojazdów elektrycznych z infrastrukturą sieci elektroenergetycznej	1
02	Joanna BARANIAK, Bartosz PAWLICKI, Stanisław WINCENCIAK - Elektromobilność: szanse i zagrożenia dla sieci dystrybucyjnej	14
03	Krzysztof ZAGRAJEK, Konrad WRÓBLEWSKI, Piotr BICZEL, Łukasz SOSNOWSKI - Eksploatacja stacji szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych w Warszawie - Studium przypadku punktu zbiorczego innogyGO	20
04	Mateusz DUTKA, Krzysztof PIĄTEK, Tomasz SIOSTRZONEK, Szymon BARCZENTEWICZ, Bogusław ŚWIĄTEK - Symulacja wpływu odnawialnych źródeł energii na zmienność wartości skutecznej napięcia sieci dystrybucyjnej	26
05	Andrzej LANGE, Marian PASKO - Wybrane aspekty pracy elektrowni fotowoltaicznej w systemie elektroenergetycznym	30
06	Zbigniew KRZEMIŃSKI - Regulacja napięcia w sieci nN z rozproszonymi źródłami energii	35
07	Andrzej FIRLIT, Bogusław ŚWIĄTEK, Zbigniew HANZELKA, Krzysztof PIĄTEK, Mateusz DUTKA, Tomasz SIOSTRZONEK - Analiza wybranych wskaźników jakości energii elektrycznej w nieopomiarowanych punktach sieci dystrybucyjnej wyznaczonych na podstawie pomiarów w innych punktach	39
08	Tomasz SIOSTRZONEK, Krzysztof CHMIELOWIEC, Andrzej FIRLIT, Szymon BARCZENTEWICZ - Zalety i wady stosowania układów wielopulsowych w napędzie elektrycznym maszyn wyciągowych	43
09	Szymon BARCZENTEWICZ, Zbigniew HANZELKA, Bogusław ŚWIĄTEK, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK, Krzysztof CHMIELOWIEC - Ocena indywidualnej emisji zaburzeń na podstawie danych zagregowanych	47
10	Szymon BARCZENTEWICZ, Krzysztof DUDA, Andrzej BIEN - Monitorowanie częstotliwości napięcia zasilającego piec łukowy z wykorzystaniem analizy fazorowej	51
11	Leszek ŁADNIAK - Graficzna ocena warunków zasilania odbiorników nieliniowych	55
12	Antoni SAWICKI¹, Sławomir GRYŚ - Wpływ zaburzeń łuku na oddziaływanie odbiornika plazmowego gliding arc na sieć zasilającą	59
13	Michał MNICH, Maciej WILK, Wojciech A. PLUTA - Określenie relacji pomiędzy anizotropią i parametrami modelu ODF strat mocy w blachach elektrotechnicznych	63
14	Natalia HOPPE-MALISZEWSKA, Marta KOLASA - Wpływ weekendów oraz innych dni wolnych od pracy na kształt profili odbiorców końcowych energii elektrycznej	67
15	Tomasz MATUSIAK, Karolina LASZCZYK - Grafitowo-szklane emitery elektronowe wykonane techniką sitodruku	75
16	Robert PIOTROWSKI¹, Maciej SZAFRAŃSKI¹, Konrad ŻUK - Projektowanie optymalnego regulatora od stanu z obserwatorem dla wielowymiarowego systemu elektrycznego	79
17	Saktanong WONGCHAROEN, Sansak DEEON - Zastosowanie kaskadowych komparatorów w trybie bezpieczeństwa do kontroli spiętrzenia napięcia w systemach niskonapięciowych	84
18	Tomasz RYMARCZYK, Tomasz CIEPLAK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Edward KOZŁOWSKI - Wykorzystanie sieci LSTM w wykrywaniu wartości odstających w systemach monitorowania jakości powietrza opartych na IoT	91
19	Edward KOZŁOWSKI, Tomasz RYMARCZYK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Tomasz CIEPLAK - Problem rekonstrukcji obrazu w elektrycznej tomografii impedancyjnej	95
20	Elżbieta Bokus (1953-2020)	99