

SPIS TREŚCI

1.	Pawlik M.: „Energymix” dla zwiększenia bezpieczeństwa zaopatrzenia w energię elektryczną -----	11
2.	Кузнецов В.: Проблемы оптимального управления режимами электрических сетей и систем в современных условиях -----	21
3.	Mielczarski W.: Program dla polskiej elektroenergetyki? -----	27
4.	Жежеленко И.В., Саенко Ю.Л., Горпинич А.В.: Современные данные по ущербам, связанным с неудовлетворительной электромагнитной совместимостью -----	33
5.	Szypowski M.: Analiza przydatności metody stałoprądowej do obliczania bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego -----	41
6.	Mieński R., Gburczyk P., Pawelek R., Wasiak I.: Laboratorium energetyki rozproszonej w Instytucie Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej -----	49
7.	Kępiński W., Pawelek R., Wasiak I., Gburczyk P., Mieński R.: Ocena jakości energii elektrycznej w stacjach elektroenergetycznych -----	57
8.	Piwiński Ł., Pawelek R.: Ocena jakości zasilania odbiorców przyłączonych do wiejskich sieci elektroenergetycznych -----	69
9.	Hanzelka Z., Pawelek R., Sikora R.: Ocena jakości energii elektrycznej w sieci SN z elektrowniami wiatrowymi -----	77
10.	Бараненко Т.К., Саравас В.Е.: Электромагнитная совместимость частотно-регулируемых электроприводов и питающих сетей -----	85
11.	Urbaniak R., Pawelek R.: Skuteczność działania równoległych filtrów aktywnych przy nieliniowych obciążeniach niespokojnych -----	93
12.	Жежеленко И.В., Саенко Ю.Л., Бараненко Т.К.: Анализ сетевого тока преобразователей частоты с различными законами управления -----	101
13.	Жежеленко И.В., Саенко Ю.Л., Бараненко Т.К.: Пример минимизации дискретного спектра высших гармоник и интергармоник при работе тиристорных преобразователей частоты -----	109
14.	Кузнецов В.Г., Шполянский О.Г.: Определение требований по подключению несимметричной нагрузки к электрической сети -----	115

15.	Kanicki A., Sikora R.: Możliwości regulacyjne zunifikowanego sterownika przesyłu mocy UPFC -----	123
16.	Жежеленко И.В., Нестерович В.В.: Определение несимметрии эквивалентных параметров воздушных линий на частотах высших гармоник -----	129
17.	Жежеленко И.В., Нестерович В.В.: Оценка факторов, влияющих на величину несимметрии сопротивлений и проводимостей электрических сетей на частотах высших гармоник -----	137
18.	Кузнецов В., Тугай И.: Моделирование субгармонического феррорезонанса в распределительном устройстве подстанции -----	145
19.	Wiśniewski J., Anderson E., Karolak J.: Ferrorazonans w sieci elektroenergetycznej z indukcyjnymi przekładnikami napięciowymi średniego i wysokiego napięcia -----	151
20.	Тугай Ю.: Выявление мест развития феррорезонансных процессов в электрических сетях -----	159
21.	Кузнецов В., Боровик Ю.: Моделирование и анализ процессов высоковольтных ЛЭП при работе ОАПВ -----	165
22.	Olszewski K., Pawelek R.: Analiza przebiegów obciążenia wybranych odbiorców energii elektrycznej -----	171
23.	Oziemski A.: Wskaźniki dyspozycyjności i awaryjności bloków energetycznych elektrowni holdingu BOT -----	185
24.	Piotrowski T.: Diagnostowanie uszkodzeń transformatora energetycznego na podstawie analizy DGA przeprowadzonej metodami ilorazowymi -----	193
25.	Mończyk M.: Estymacja parametrów rozkładu Weibulla dla wyników badań DGA przekładników olejowych -----	199
26.	Bocheński B.: Zastosowanie numerycznych modeli cieplnych w eksploatacji transformatorów -----	207
27.	Różga P.: Współczesne metody eksperymentalne badania rozwoju wyładowań elektrycznych w dielektrykach ciekłych -----	213
28.	Kanicki A., Siewierski T.: Wykorzystanie typowego programu komputerowego do wyznaczania charakterystyk napięciowych -----	221
29.	Markiewicz P., Sikora R.: Program komputerowy do wspomagania projektowania instalacji uziomowej zgodnie z zaleceniami zawartymi w normie PN-E-05115 -----	225

30.	Gabryjelski Z., Tabaka P.: Projektowanie oświetlenia drogowego na podstawie normy europejskiej PN-EN 13 201:2005 (u) Oświetlenie dróg-----	233
31.	Szypowski M.: Zintegrowane sterowanie oświetleniem -----	245
32.	Tabaka P.: Klasyfikacja odbicia światła od materiałów stosowanych na odbłyśniki -----	253
33.	Tabaka P.: Przegląd sposobów określania właściwości światłotechnicznych materiałów odbłyśnikowych -----	257
34.	Tabaka P.: Wyniki pomiarów bryły fotometrycznej światła odbitego materiałów odbłyśnikowych -----	267
35.	Tabaka P., Wawszczak A.: Modelowanie bryły fotometrycznej światła odbitego -----	275
36.	Kelm P.: Projektowanie matryc oświetleniowych zbudowanych z diod elektroluminescencyjnych -----	283
37.	Кошман В., Сабарно Л., Севастюк И.: Дифференциальная защита от замыканий на землю в трехфазной электрической сети с изолированной нейтралью -----	291
38.	Сабарно Л., Кошман В.: Определение шага дискретизации измерений сопротивления изоляции кабелей в распределительных сетях -----	297
39.	Баженов В.: Выбор оптимальной конфигурации электрической сети при оптимизации развития энергосистем -----	307
40.	Steczek M.: Symulacyjne obliczenia impedancji wejściowej pojazdu trakcyjnego z rozruchem impulsowym -----	315
41.	Buchta J., Szubert R.: Przełączanie źródeł zasilania w rozdzielni potrzeb własnych elektrowni -----	323
42.	Maciaś A.: Cavitation phenomena in turbines of water power station in Włocławek -----	331
43.	Maciaś A.: Czas użytkowania mocy zainstalowanej jako kryterium analizy pracy elektrowni wodnej we Włocławku -----	339
44.	Rogóż M., Hanzelka Z.: The design and construction of a power quality parameters recorder -----	347