

SPIS TREŚCI

1. Profesor Maciej Pawlik. Jubileusz 70-tej rocznicy urodzin.....	11
2. Pawlik M.: Nowe moce wytwórcze w Polsce w świetle unijnych regulacji.....	15
3. Савина Н.В., Мясоедов Ю.В., Павэлэк Р.: Структурный анализ потерь электрической энергии в распределительных сетях на примере амурской области	25
4. Жежеленко И., Саенко Ю., Бараненко Т.: Методы расчета добавочных потерь в электрооборудовании и электрических сетях	35
5. Wasiak I.: Inteligentne mikrosystemy elektroenergetyczne	43
6. Кузнецов В.Г., Шполянский О.Г.: Исследование возможности возникновения перенапряжений в ЛЭП 750 кВ на 2-ой гармонике.....	51
7. Pawelek R., Gburczyk P., Mieński R., Wasiak I.: Laboratorium Generacji Rozproszonej w Instytucie Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej	59
8. Mieński R., Pawelek R., Gburczyk P., Wasiak I.: Układy monitorowania i sterowania w laboratorium generacji rozproszonej	73
9. Кузнецов В.Г., Тугай Ю.И., Кучанский В.В.: Использование искусственной нейронной сети для анализа резонансных перенапряжений.....	81
10. Wiśniewski J., Anderson E., Karolak J.: Wrażliwość sieci wysokiego napięcia na możliwość wystąpienia ferrozrezonansu	89
11. Кузнецов В.Г., Тугай И.Ю.: Феррозрезонансные колебания на субгармониках в схемах электрических сетей высокого напряжения.....	97
12. Савина Н.В., Мясоедов Ю.В.: Системный подход к компенсации реактивной мощности в распределительных сетях при либерализации энергетики	103
13. Савина Н.В., Казакул А.А.: Повышение эффективности управления потоками реактивной мощности путём учёта неоднородности электрической сети.....	113
14. Anuszczyk J., Gocek A.: A Fast Tram Ride Simulation Taking into Account the Parameters of a Tram Line.....	121
15. Anuszczyk J., Wawrzyniak A.: Railway Traffic Control Devices on High Speed Lines.....	129

16. Varetsky Y: Intelligent Harmonic Monitoring System for Distribution System	137
17. Pawelek R., Mieński R., Terlecki B.: Ocena wykorzystania zdolności produkcyjnej pierwszej w Polsce elektrowni wiatrowej.....	145
18. Жежеленко И., Саенко Ю., Бараненко Т.: Влияние электромагнитных помех на функционирование электрических сетей	155
19. Бараненко Т., Саравас В.: Исследование влияния вентильного двигателя на питающую систему электроснабжения промышленного предприятия	161
20. Нестерович В.: Измерение входных сопротивлений электрических сетей на частотах высших гармоник	169
21. Саенко Ю.Л., Попов А.С.: Режимы нейтрали электрических сетей 6-35 кВ	177
22. Mosiński F., Piotrowski T.: Metody statystyki matematycznej w analizie DGA	185
23. Piotrowski T.: Sposoby poprawy Skuteczności metod DGA.....	197
24. Różga P.: Pomiarы выключений неполных в условиях промышленных методом электрической с использованием детектора DDX 7000.....	205
25. Оснач А.: Полная мощность электрической цепи с несинусоидальным источником тока.....	213
26. Сабарно Л., Кошман В., Севастюк И.: Моделирование канала нулевой последовательности электрической сети напряжением 6-10 кВ на частотах ниже промышленной.....	219
27. Попов В., Ткаченко В., Журавлев А.: Повышение адекватности определения нагрузок в электрических сетях с источниками распределенной генерации	225
28. Сабарно Р., Вовк В.: Актуальность проблем электробезопасности в начале XXI века	233
29. Oziemski A.: Estymacja parametrów niezawodnościowych krajowych bloków energetycznych o mocy 370 MW.....	239
30. Buchta J.: Auxiliaries of High Efficient Coal-Fired Power Plants	249
31. Chudzik P., Strzelczyk F.: Ekonomiczna ocena efektywności stosowania sprężarkowych pomp ciepła w systemach grzewczych	261
32. Teodorczyk T.: Wpływ sterowania ładowaniem urządzeń akumulacyjnych na obciążenie sieci zasilającej	269

33. Черемисин Н.М., Бондаренко В.Е., Черкашина В.В: Применение управляемых самокомпенсирующихся воздушных линий для эффективного транспорта электрической энергии	273
34. Лежнюк П.Д., Мирошник А.А., Мирошник А.В., Черемисин Н.М.: Определение потерь электроэнергии в распределительных сетях в реальном времени.....	281
35. Лежнюк П.Д., Кулик В.В., Ковальчук А.А.: Оптимизация режимов работы каскадов малых ГЭС в условиях адресного электроснабжения потребителей.....	289
36. Markiewicz P. , Sikora R.: Badania eksploatacyjne eksperymentalnej autonomicznej instalacji fotowoltaicznej dla celów oświetleniowych	297
37. Tabaka P.: Rozwiązania konstrukcyjne reflektorów, lamp sygnałowych oraz źródeł światła w pojazdach samochodowych	305
38. Tabaka P.: Wyniki pomiarów parametrów elektrycznych i świetlnych samochodowych źródeł światła z trzonkiem P14,5s.....	317
39. Pabjańczyk W.: Kryteria środowiskowe dla oświetlenia w zielonych zamówieniach publicznych.....	329
40. Mielczarski W., Siewierski T., Wędzik A.: Produkcja, zużycie i ceny energii elektrycznej w latach 2005-2009 na polskim rynku energii.....	343
41. Siewierski T., Szypowski M., Wędzik A.: Clustering of Intermittent Renewable Energy Sources Participating in Competitive Electricity Markets	355
42. Kanicki A., Wiśniewski J.: Wpływ przeplotu żył powrotnych na parametry linii kablowych	367
43. Mielczarski W.: Rozwój polskiego systemu elektroenergetycznego	377
44. Gałoch J.: Ekologiczne problemy projektowania linii elektroenergetycznych.....	385