

SPIS TREŚCI

Str.

1. Tadeusz Glinka: Wprowadzenie.....	7
2. Antoni Bogucki, Roman Janiczek: Życie i działalność Profesora Lucjana Nehrebeckiego.....	9
3. Lucjan Nehrebecki: Wypowiedź w dniu 25 lutego 1983 roku po nadaniu tytułu Doctora Honoris Causa Politechniki Śląskiej.....	13
4. Zygmunt Kuczewski: Początki pracy zawodowej Prof. L. Nehrebeckiego.....	19
5. Kazimierz Kopecki, Jacek Marecki: Osiągnięcia Prof. L. Nehrebeckiego w kierowaniu Komitetem Elektryfikacji Polski przy Prezydium PAN.....	23
6. Zygmunt Rozewicz: Prof. Lucjan Nehrebecki i Energopomiar.....	35
7. Roman Janiczek: Trwałość dorobku naukowego Profesora Lucjana Nehrebeckiego z lat 1961/1971.....	41
8. Wiesław Goc, Joachim Bargiel, Bogusław Teichman: Ocena niezawodności schematu głównego stacji elektroenergetycznej.....	51
9. Piotr Dirycz, Roman Janiczek, Tadeusz Kaczmarczyk: Symulator dydaktyczny bloku energetycznego 200 MW.....	69
10. Andrzej Piechocki, Paweł Regent: Sterowanie tablicą synoptyczną symulatora bloku 200 MW.....	89
11. Andrzej Piechocki, Paweł Regent, Halina Sak: Stacja pomiarowa przebiegów wolnozmiennych.....	95
12. Paweł Sowa: Obliczanie przebiegów przejściowych w liniach przesyłowych najwyższych napięć przy uwzględnieniu wpływu ulotu.....	105
13. Szymon Ciura, Adam Gawłowski: Symulacyjna metoda wyznaczania strat mocy czynnej w napowietrznych sieciach rozdzielczych SN.....	127
14. Bernard Baron, Zbigniew Gacek: Modelowanie matematyczne pola elektrycznego w wysokonapięciowych hermetyzowanych przewodach szynowych.....	143
15. Zbigniew Gacek: Wymiarowanie izolacji gazowej hermetyzowanych przewodów szynowych 123-420 kV.....	153
16. Edward Lawera, Maciej Markiewicz: Wpływ parametrów napowietrznych linii przesyłowych najwyższych napięć na ich oddziaływania na podziemne rurociągi stalowe przy zwarciach jednofazowych.....	167
17. Zbigniew Wysocki: Mikrokomputerowe urządzenie do sprawdzania i prób aparatury elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej - MUSPA EAZ.....	185
18. Bogusław Grzesik: Algorytm obliczeń rozwiązania podstawowego układu nierówności modelu komutacji przekształtnika energoelektronicznego.....	199

CONTENTS

1. Tadeusz Glinka: Introduction	7
2. Antoni Bogucki, Roman Janiczek: Life and activities of Professor Lucjan Nehrebecki.....	9
3. Lucjan Nehrebecki: Statement on February 25, 1983 after granting the title of Doctor Honoris Causa of Politechnika Śląska.....	13
4. Zygmunt Kuczewski: Beginings of the professional activity of Professor Lucjan Nehrebecki.....	19
5. Kazimierz Kopecki, Jacek Marecki: Achievements of Professor L.Nehrebecki in supervising the Committee for Electrification of Poland at the presidium of the Polish Academy of Science.....	23
6. Zygmunt Rozewicz: Prof. Lucjan Nehrebecki and Energopomiar.....	35
7. Roman Janiczek: Persistence of Prof. Nehrebecki's scientific output in years 1961/1971.....	41
8. Wiesław Goc, Joachim Bargiel, Bogusław Teichman: Reliability evaluation of the main scheme of a power substation.....	51
9. Piotr Dirycz, Roman Janiczek, Tadeusz Kaczmarczyk: Digital simulator of sthe 200 MW power unit for the didactic application.....	69
10. Andrzej Piechocki, Paweł Regent: Control system designed for synoptic scheme of plant unit 200 MW.....	89
11. Andrzej Piechocki, Paweł Regent, Halina Sak: Measuring station for record of slow-changing quantities.....	95
12. Paweł Sowa: Computation of the transients on transmission lines with corona modelling.....	105
13. Szymon Ciura, Adam Gawłowski: Simulation method of peak real power losses determination in overhead MV distribution networks.....	127
14. Bernard Baron, Zbigniew Gacek: Numerical modeling of electric field in high voltage SF ₆ - insulated solid.....	143
15. Zbigniew Gacek: Dimensioning of gaseous insulation of the 123-420 kV solid conductors.....	153
16. Edward Lawera, Maciej Markiewicz: Influence of EHV transmission line parameters on underground steel pipelines during single phase-to-earth faults.....	167
17. Zbigniew Wysocki: MUSPA EAZ - Microprocessor based relay test system.....	185
18. Bogusław Grzesik: Model of commutation in power electronic diode converter - calculation algorithm of fundamental solution of set of decisive inequalities.....	199