

## SPIS TREŚCI

	Str.
Antoni Bogucki, Edward Lawera — Stabilność odbiorów przemysłowych zasilanych z sieci sztywnej przy stosowaniu baterii kondensatorów do kompensacji równoległej mocy biernej	3
Marek Brodzki — O współzmienności równań opisujących sieci złożone o pewnych symetriach	31
Marek Brodzki — O metodach rozwiązywania sieci złożonych zawierających części symetryczne	61
Władysław Paszek, Franciszek Fikus — Podstawowa i wyższe harmoniczne pola magnetycznego we wzbudniku cylindrycznym o polu poprzecznym nagrzewnicy indukcyjnej	77
Andrzej Marcyniuk — Pomiar wytrzymałości dielektrycznej i liczby cząstek przewodzących bibułki kondensatorowej	103
Teresa Szadkowska, Brunon Szadkowski — Analiza czułości mostka Fleming-Dyke'a w zoleżności od zmian częstotliwości napięcia zasilania	113
Witold Papużyński — Ocena stanu izolacji kabli na podstawie pomiaru iloczynu RC	127
II Narada Katedr Miernictwa, Wydziałów Elektrycznych, Elektronicznych i Automatyki (streszczenia referatów, komunikaty, dyskusja)	147

## СОДЕРЖАНИЕ

Антони Богущки, Эдвард Лявера — Устойчивость работы промышленных токопотребителей, питаемых от жесткой сети при применении батарей конденсаторов для параллельной компенсации реактивной мощности . . . . .	3
Марек Бродзки — Ковариантность уравнений описывающих сложные сети с некоторыми симметриями . . . . .	31
Марек Бродзки — Методы решений сложных сетей, содержащих симметрические части . . . . .	61
Владыслав Пашек, Францишек Фукус — Основная и высшие гармоники магнитного поля в цилиндрическом индукторе с поперечным полем индукционного нагревателя . . . . .	77
Анджей Марцынюк — Измерение электрической прочности и количества токопроводящих включений конденсаторной бумаги . . . . .	103
Тереса Шадковска, Брунон Шадковски — Анализ чувствительности моста Флеминга-Дыке'а в зависимости от изменений частоты напряжения питания . . . . .	113
Витольд Папужински — Оценка состояния изоляции кабелей на основании вычисления произведения РС . . . . .	127
II-ое совещание Кафедр измерений, факультетов: электрических, электронных и автоматики (резюме докладов, коммюнике обсуждение) . . . . .	147

## CONTENTS

Antoni Bogucki, Edward Lawera — Stability of Commercial Load Fed from Infinite Inertia System Using Parallel Banks of Power Factor Correction Capacitors . . . . .	3
Marek Brodzki — The Equations Covariation which Describe the Complex Network of Ones Symmetries . . . . .	31
Marek Brodzki — Methods of Complex Network Solution which Contents the Symmetrical Parts . . . . .	61
Wladyslaw Paszek, Franciszek Fikus — The First and Upper Harmonics of the Magnetic Field in the Cylindrical Coil with Transverse Flux of an Induction Heater . . . . .	77
Andrzej Marcyniuk — Dielectric Strength and Conductive Particles Number Metering for Capacitor Paper . . . . .	103
Teresa Szadkowska, Brunon Szadkowski — Analysis of Fleming-Dyke Bridge Sensibility to Supply Voltage Frequency Changes . . . . .	113
Witold Papużyński — Estimate of Cable Insulation State on the Base of RC Product Measurement . . . . .	127
The II Conference of Departments of Electrical and Electronic Measurements of Polish Universities of Technology . . . . .	147