

## SPIS TREŚCI

Antoni Bogucki — <i>Analiza wpływu zmiany częstotliwości na straty wzdłużne występujące w układach sieciowych</i> . . . . .	3
Antoni Bogucki — <i>Wpływ zmiany częstotliwości i napięcia zasilania na zmianę wartości współczynnika mocy zakładów przemysłowych</i> . . . . .	21
Andrzej Kłos, Andrzej Przyłuski — <i>Ekonomiczny rozdział obciążeń z uwzględnieniem strat w sieciach</i> . . . . .	39
Zygmunt Nowomiejski — <i>Filtry mocy (cz. I — Kryteria doboru filtru oraz warunki jego współpracy z układem)</i> . . . . .	67
Leszek Czarnecki — <i>Analityczno-graficzna metoda rozwiązywania obwodów z zaworem, elementami biernymi przy sinusoidalnym napięciu zasilania w stanie quasi ustalonym</i> . . . . .	91
Marek Brodzki — <i>Tensor energii-pędu pola elektromagnetycznego oraz problem jego jednoznaczności</i> . . . . .	105
Marek Brodzki — <i>Metoda kolejnych liniowych przybliżeń w zastosowaniu do rozwiązywania nieliniowych bezinercyjnych obwodów elektrycznych</i> . . . . .	125
Karol Lubelski — <i>Obliczenie oporu wejściowego układu łańcuchowego <math>n</math> dowolnych czwórników</i> . . . . .	139
Witold Papużyński — <i>Zjawisko malenia intensywności procesów jonizacyjnych w czasie</i> . . . . .	151

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
АНТОНИ БОГУЦКИ — Влияние изменения частоты на продольные потери, выступающие в сетевых системах . . . . .	3
АНТОНИ БОГУЦКИ — Блияние изменения частоты и напряжения питания на изменение значения коэффициентов мощности промышленных предприятий . . . . .	21
АНДРЖЕЙ КЛОС, АНДРЖЕЙ ПРЖИЛУСКИ — Экономическое распределение нагрузок с учетом потер в сетях . . . . .	39
ЗЫГМУНТ НОВОМЕЙСКИ — Фильтры мощности (Часть I. Критерии подбора фильтра, а также условия его попутной работы с системой) . . . . .	67
ЛЕШЕК ЧАРНЭЦКИ — Аналитически-графический метод решения схем выпрямления, с реактивными элементами и синусоидальным напряжением питания в квазистационарном состоянии . . . . .	91
МАРЕК БРОДЗКИ — Тензор энергии импульса электромагнитного поля, а также проблема его однозначности . . . . .	105
МАРЕК БРОДЗКИ — Метод очередных линейных приближений с применением для решения нелинейных неинерционных электроцепей . . . . .	125
КАРОЛЬ ЛЮБЕЛЬСКИ — Расчет вводного сопротивления ценной системы $n$ произвольных четырёхполюсников . . . . .	139
ВИТОЛЬД ПАНУЖИНСКИ — Явление уменьшения интенсивности ионизационных процессов по времени . . . . .	151

## C O N T E N T S

ANTONI BOGUCKI — Analysis of the Effect of Frequency Changes on the Longitudinal Losses in Network Systems . . . . .	3
ANTONI BOGUCKI — Effect of the Frequency Change and Supply Voltage on the Power Factor Change of the Industrial Plants . . . . .	21
ANDRZEJ KŁOS, ANDRZEJ PRZYŁUSKI — Economical Load Division Considering Network Losses . . . . .	39
ZYGMUNT NOWOMIEJSKI — Power Filters. Part one — Criterion of Filter Selection and Collaboration Conditions with the System . . . . .	67
LESZEK CZARNECKI — Analytical and Graphical Method of Circuit Solution with Rectifier Reactive Elements and Sinusoidal Supply Voltage in the Quasi — Steady State . . . . .	91
MAREK BRODZKI — Energy — Momentum Tensor of the Electric and Magnetic Field and its Univalence Problem . . . . .	105
MAREK BRODZKI — The Method of Successive Linear Approximations for Non-Linear, Non-Inertial Electric Circuits Solution . . . . .	125
KAROL LUBELSKI — Input Resistance Calculation of Ladder Network from the Arbitrary Four-Poles . . . . .	139
WITOLD PAPUZYŃSKI — Unusual Reduction of the Intensity of the Ionisation Processes with Time . . . . .	151