

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Zygmunt Nowomiejski: Analiza pewnej klasy układów parametrycznych .....	9
2. Zofia Cichowska: O pewnym zastosowaniu transformaty za okres ...	15
3. Krystyna Stec: Formuły topologiczne do wyznaczania macierzy admitycyjnej i impedancyjnej czwórnik $\pm$ RLC bez sprzężeń magnetycznych .....	25
4. Leszek Czarnecki: Synteza wąskopasmowego filtra aktywnego o charakterystyce Czebyszewa w układzie różnicowym .....	35
5. Wiesław Gabryś, Eugeniusz Kałuża, Zdzisław Konopka: Impulsowa regulacja wzbudzenia szeregowych silników trakcyjnych prądu stałego lokomotyw elektrycznych .....	51
6. Zdzisław Konopka: Układ impulsowej regulacji wzbudzenia szeregowych silników trakcyjnych lokomotywy spalinowo-elektrycznej ....	63
7. Henryk Wosiński: Sterowanie i własności obwodów impulsowej komutacji fazowej w falownikach z modulacją szerokości impulsów ....	71
8. Bogusław Grzesik: Dwubiegunowa jednostronna modulacja szerokości impulsów pierwszego rodzaju .....	89
9. Janusz Dziulak, Andrzej Bujakowski, Wiesław Jagła: Układ sterowania cyfrowego przekształtników tyrystorowych .....	103
10. Andrzej Wolski, Kazimierz Sołtysik: Wpływ tyrystorowych układów napędowych maszyn wyciągowych dużych mocy na sieć zakładową ....	113
11. Henryk Kołodziej: Układ nawrotny silnika prądu stałego z rewersją momentu w obwodzie wzbudzenia .....	127
12. Tadeusz Uthke: Elektroakustyczny przetwornik do pomiaru składu objętościowego powietrza .....	139
13. Małgorzata Kozdrój: O stochastycznym modelu badań awarii elektrycznych w układach kopalnianych .....	153
14. Ewa Sowa: Poprawa parametrów mnożnika halotronowego .....	167
15. Maciej Siwczyński: Drgania prawie okresowe w oscylatorach van der Pola .....	177

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Зигмунт Новомейски: Анализ определенного класса параметрических систем .....	9
2. Зофия Циховска: Способ использования изображения функции за период .....	15
3. Кристина Стец: Топологические формулы для определения матрицы сопротивлений и проводимостей четырехполюсника $\pm$ НПС без магнитных связей .....	25
4. Лешек Чарнацки: Синтез узкополосного активного фильтра с характеристикой по Чебышеву в дифференциальной системе .....	35
5. Вечислав Габьсь, Евгений Калужа, Здислав Конопка: Импульсное регулирование возбуждения последовательных тяговых двигателей постоянного тока электровозов .....	51
6. Здислав Конопка: Система импульсного регулирования возбуждения последовательных тяговых двигателей дизель-локомотивов .....	63
7. Генрик Восински: Управления и свойства узлов фазной, импульсной коммутации в автономных инверторах с широтно-импульсной модуляцией .....	71
8. Богуслав Гжесик: Двуполярная односторонняя широтно-импульсная модуляция первого поля .....	89
9. Януш Джолак, Анджей Буяковски, Веслав Яггла: Цифровая система управления тиристорных преобразователей .....	103
10. Анджей Вольски, Казимир Шолтыськ: Влияние тиристорного электропривода шахтной подъемной машины большой мощности на внутреннюю заводскую сеть .....	113
11. Генрик Колодей: Реверсивная система управления электродвигателем постоянного тока с реверсированием момента в контуре возбуждения ..	127
12. Тадеуш Утке: Электроакустический преобразователь для измерения объемного состава воздуха .....	139
13. Малгожата Коздуй: О стохастической модели исследования отказов в системах электроснабжения шат .....	153
14. Эва Сова: Исправление параметров умножителя основанного на использовании Эффекта Холла .....	167
15. Мачей Шивчински: Почти-периодические колебания в генераторах $\text{van det Pola}$ .....	177

## CONTENTS

	Page
1. Zygmunt Nowomiejski: Analysis of certain class of parametric systems .....	9
2. Zofia Cichowska: About a certain method of application of a transform fora period .....	15
3. Krystyna Stec: Topological formulas for short-circuit and open-circuit matrix parameters of two terminal-pair + R,C,L, network with no mutual inductances .....	25
4. Leszek Czarnecki: The synthesis of a narrow-band active filter with Chebyshev's characteristic in the differential connexion ..	35
5. Wiesław Gabryś, Eugeniusz Kałuża, Zdzisław Konopka: Pulse control induce circuit series motors .....	51
6. Zdzisław Konopka: Pulse control induce circuit series motors of electr-diesel locomotive .....	63
7. Henryk Wosiński: Control and properties of different commutating circuits in multipli pulse modulation inverters .....	71
8. Bogusław Grzesik: Multiple pulse modulation with uniform sampling and with trailing edges modulated .....	89
9. Janusz Dziulak, Andrzej Bujakowski, Wiesław Jagła: Digital control for thyristor converters .....	103
10. Andrzej Wolski, Kazimierz Sołtysik: The influence of thyristor drive of the winding machiner on suply networks .....	113
11. Henryk Kołodziej: The direct current motor with field reversing	127
12. Tadeusz Uthke: The electroacoustic converter for the measurement of the volumetric composition of air .....	139
13. Małgorzata Kozdrój: The stochastic models of breakdowns in mine electric systems .....	153
14. Ewa Sowa: The improvement of parameters of a Hall-effect multiplier .....	167
15. Maciej Siwczyński: Van der Pol quasiperiodic vibrations .....	177