

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Stanisław FRANIEL: Wpływ prądów polaryzacji wzmacniacza operacyjnego w przetworniku fotoelektrycznym na dokładność pomiaru ekstynkcji	7
2. Stanisław FRANIEL: Logarytmujący konwerter analogowo-cyfrowy..	17
3. Jan KAŁUSKI: Zastosowanie równań Fokkera-Plancka-Kołmogorowa do wyznaczania niezawodności metrologicznej przyrządów pomiarowych.....	33
4. Stanisław ŁABĘCKI: Monitor graficzny w mikrokomputerowym systemie pomiarowym.....	41
5. Franciszek MARECKI: Balansowanie linii montażowej z ograniczeniami czasowymi	55
6. Franciszek MARECKI: Alokacja operacji i monterów na linii montażowej	69
7. Marek MENCEL: Zastosowanie dziesiętynych programowanych dzielników częstotliwości do budowy generatorów drgań sinusoidalnych niskiej częstotliwości.....	87
8. Zbigniew RYMARSKI: Wpływ rezystancji wyjściowej źródła zasilającego stabilizator typu "boost" na jego własności dynamiczne	103
9. Andrzej ŚWIERNIAK: Nowe podejście do modelowania układów z niepewnością	125
10. Andrzej ŚWIERNIAK: Zbieżność algorytmów sterowania adaptacyjnego do nierównościowego modelu niepewności	135
11. Andrzej ŚWIERNIAK: O pewnym sterowaniu dla układu z nierównościowym modelem niepewności	145
12. Ewaryst TKACZ: Póliautomat hematologiczny	151
13. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI: Analiza obwodów osobliwych metodą macierzowych formuł boolewskich	161
14. W. Jerzy WESOŁOWSKI: Przybliżone modele jakości obiektu dla niepełnych danych	167
15. Konrad WOJCIECHOWSKI, Stanisław WALUŚ: Pomiary wielokrotne przy niepewności o modelu ograniczonym	183
16. Konrad WOJCIECHOWSKI: Sterowanie optymalne przy zbiorowym modelu niepewności i agregacji z funkcjami wagi	195
7. Konrad WOJCIECHOWSKI: Sterowanie optymalne w problemie LQS ...	209
18. Andrzej ZAWOJSKI: Ocena niektórych algorytmów szukania progów funkcji psychometrycznej na przykładzie postrzegania bodźców świetlnych	221
19. Piotr ZGORZELSKI: Algorytmy aproksymacji stochastycznej w zastosowaniu do identyfikacji obiektów statycznych i dynamicznych	233

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ТОКОВ ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ В ФОТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКСТИНКЦИИ	7
2. АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОЙ ЛОГАРИФИРУЮЩИЙ КОНВЕРТЕР	17
3. ПРИМЕНЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ФОККЕРА - ПЛАНКА - КОЛМОГороВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	33
4. ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ В МИКРОКОМПЬЮТЕРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ	41
5. БАЛАНСИРОВАНИЕ МОНТАЖНОЙ ЛИНИИ С ВРЕМЕННЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ	55
6. ПРИПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ И МОНТЁРОВ НА СБОРОЧНОЙ ЛИНИИ	69
7. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ПРОГРАММИРОВАННЫХ ДЕЛИТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ПОСТРОЙКИ ГЕНЕРАТОРОВ СИНУСОИДАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	87
8. ВЛИЯНИЕ ВЫХОДНОЙ РЕЗИСТАНЦИИ ИСТОЧНИКА ПИТАЮЩЕГО УСИЛИТЕЛЬ "БОССТ" НА ЕГО ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	103
9. НОВЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ СИСТЕМ С НЕУВЕРЕННОСТЬЮ	125
10. СХОДИМОСТЬ АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕРАВЕНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ НЕУВЕРЕННОСТИ	135
11. УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ С НЕРАВЕНСТВЕННОЙ МОДЕЛЬЮ НЕУВЕРЕННОСТИ	145
12. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОЛУАВТОМАТ	151
13. АНАЛИЗ АНОМАЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ МЕТОДОМ МАТРИЧНЫХ БУЛЕВЫХ ФОРМУЛ	161
14. ПРИБЛИЖЕННЫЕ МОДЕЛИ КАЧЕСТВА ОБЪЕКТА ДЛЯ НЕПОЛНЫХ ДАННЫХ	167
15. МНОГОКРАТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ С НЕУВЕРЕННОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННОЙ МОДЕЛЬЮ	183
16. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С МНОЖЕСТВЕННОЙ МОДЕЛЬЮ НЕУВЕРЕННОСТИ И АГРЕГАЦИИ С ВЕСОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ	195
17. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ПРОБЛЕМЕ	209
18. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ПОРОГА ПСИХОМЕТРИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ВОСПРИЯТИЯ СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ	221
19. АЛГОРИТМЫ СТОХАСТИЧЕСКОЙ АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	233

CONTENTS

	Page
1. THE EFFECT OF AMPLIFIER POLARIZATION CURRENT IN THE PHOTO-ELECTRIC CONVERTERS ON THE EXTINGUISHMENT MEASUREMENTS ACCURACY ..	7
2. LOG A/D CONVERTER	17
3. THE USE FOKKER - PLANCK - KOLMOGOROV EQUATIONS FOR ASSESSMENT OF METROLOGICAL RELIABILITY OF MEASUREMENT EQUIPMENT	33
4. GRAPHICAL MONITOR IN MICROCOMPUTER MEASUREMENT SYSTEM	41
5. ASSEMBLY LINE BALANCING IN THE PRESENCE OF TIME CONSTRAINTS ..	55
6. ALLOCATION OF OPERATIONS AND ASSEMBLERS AT AN ASSEMBLY LINE ..	69
7. THE APPLICATION OF THE PROGRAMMABLE DECIMAL FREQUENCY DIVIDERS IN LOW FREQUENCY SINUSOIDAL GENERATORS	87
8. THE INFLUENCE OF SUPPLY LINE OUTPUT RESISTANCE ON THE DYNAMIC PROPERTIES OF THE SWITCHING MODE DC/DC "BOOST" CONVERTER	103
9. A NEW APPROACH TO THE UNCERTAIN SYSTEMS MODELING	125
10. ADAPTIVE CONTROL ALGORITHMS CONVERGENCE FOR INEQUALITY MODELS OF UNCERTAINTY	135
11. GUARANTEED COST CONTROL OF SYSTEMS WITH INEQUALITY MODELS OF UNCERTAINTY	145
12. SEMIAUTOMATIC HEMATOLOGY ANALYZER	151
13. AN ANALYSIS OF SINGULAR NETWORKS USING BOOLEAN MATRIX FORMULARS	161
14. APPROXIMATE MODELS OF PERFORMANCE FOR THE CASE WITH INCOMPLETE DATA	167
15. MULTIPLE MEASUREMENTS IN THE PRESENCE OF SET CONSTRAINED UNCERTAINTY	183
16. OPTIMAL CONTROL OF SYSTEMS WITH SET MEMBERSHIP MODEL OF UNCERTAINTY AND WEIGHTING FUNCTIONS AGGREGATION	195
17. OPTIMAL CONTROL IN LQS PROBLEM	209
18. EVALUATION OF SOME ALGORITHMS OF THE PSYCHOMETRIC FUNCTION THRESHOLD SEARCHING	221
19. STOCHASTIC APPROXIMATION ALGORITHMS FOR IDENTIFICATION OF STATICAL AND DYNAMICAL SYSTEMS	233