

1. Rīgas Tehniskās universitātes 50-ās starptautiskās zinātniskās konferences (Rīga, 12. – 16. okt., 2009.) materiāli (otrā daļa):

A. Zeļenkovs, S. Zeļenkovs

Gausa trokšņu ģeneratora izvēle bināru kanālu trokšņnoturības novērtēšanai ar Viterbi detektoru 7

A. Klūga, J. Klūga, E. Grabs, V. Beļinska

GPS un IMU kompleksās sistēmas eksperimentālie pētījumi 16

T. Solovjova, J. Semeņako, D. Puriševs

Slāņainās plāksnes parametru noteikšana ar bīdāma metāliskā ekrāna metodi 21

2. Kārtējie raksti:

V. Štrauss, A. Kalpiņš, U. Lomanovskis

Dekonvolūcijas filtri relaksācijas un retardācijas laika sadalījuma noteikšanai 26

T. Celmiņš, A. Pundurs

Ciparu iekārtu pētīšana ar Petri tīkliem 32

CONTENTS

1. Proceedings of 50th International Conference of Riga Technical University (Riga, Oct. 12 – 16, 2009) (second part):

A.Zelenkov, S.Zelenkov

Choice of Gaussian Noise Generator for Noise Immunity Estimation of Binary Channels with Viterbi Detection 7

A.Kluga, J.Kluga, E.Grab, V.Belinska

GPS and IMU Complex System Experimental Research 16

T.Solovjova, J.Semenako, D.Purishev

Layered Slab Parameters Identification Using Movable Metal-Backing Method 21

2. Regular Papers:

V.Shtrauss, A.Kalpinsh, U.Lomanovskis

Deconvolution Filters for Determination of the Distribution of Relaxation and Retardation Times 26

T.Celmins, A.Pundurs

Verification of Digital Units with the Petri Nets 32

СОДЕРЖАНИЕ

1. Материалы 50-ой международной научной конференции Рижского Технического университета (12 – 16 октября, 2009) (вторая часть):

А.Зеленков, С.Зеленков

Выбор генератора гауссова шума для оценки помехоустойчивости двоичного канала с детектором Витерби 7

А.Клуга, Я.Клуга, Э.Граб, В.Белинская

Экспериментальные исследования комплексной системы IMU и GPS 16

Т.Соловьёва, Я.Семеняко, Д.Пурыйшев

Определение параметров слоистой пластины при помощи метода подвижного металлического экрана 21

2. Очередные статьи:

В.Штраус, А.Калпиньш, У.Ломановскис

Фильтры обратной сверки для определения распределения времен релаксации и ретардации 26

Т.Целминьш, А.Пундурс

Исследование цифровых устройств сетями Петри 32