

SATURS

1. Rīgas Tehniskās universitātes 48-ās starptautiskās zinātniskās konferences (Rīga, 11. – 13. okt., 2007.) materiāli:

Ievads uz rotācijas leņķiem balstītās transformācijās, kas līdzīgas Hāra transformācijām.

P. Mīsāns	6
Uzlabotu modulācijas formātu pētīšana 40Gbit.s optiskajām pārraides sistēmām	
V. Bobrovs, G. Ivanovs	14
Par planāro spirālspoļu labuma kritērijiem	
D. Stepins	16
Nevēlamā trafika identifikācijas problēmas.	
M. Ekmanis	19
Heiristiskais algoritms optimālai LSP iestātīšanas kārtībai MPLS tīklos.	
J.Jelinskis	23
Uz mērījumiem bāzēta piekļuves kontroles algoritma modelēšana OPNET vidē.	
A. Asars, M. Kulikovs, E. Petērons	27
Kvantēšanas efekta ietekmes uz regulāro ciparu filtru laika un frekvences raksturlielņu koeficientiem	
S. Šarkovskis	33
Bezvadu tīkla 802.11g standarta caurlaides spējas eksperimentāla novērtēšana	
O. Stasjuks, E. Petersons	36
Virtuāla sadarbība bezvadu tīklos	
B. Žuga, I. Slaidiņš	41
GPS lietotāja aparatūras parametru kontroles metodes	
A.Kluga, M.Kulikovs, V.Semjonova, A.Zelenkovs	45
2. Kārtējie raksti:	
Elektrisko filtru amplitūdas, fāzes un aiztures kopējās aproksimācijas stabilizācija	
A. Mednis	49
Ekstrapolācijas metožu pielietošana tehnoloģiju attīstības prognozēšanā.	
I. Kļeveckā, J. Lelis	52

CONTENTS

1. Proceedings of 48th International Conference of Riga Technical University (Riga, Oct. 11 – 13, 2007):

Introduction Into The Haar Like Transforms Based On Rotation Angles P. Misans	6
Investigation of advanced modulation formats for 40 Gbit/s optical communication systems V. Bobrovs, G. Ivanovs	14
On the Figures of Merit for Planar Spiral Inductors D. Stepins	16
Unwanted traffic identification problems M. Ekmanis	19
Heuristic algorithm for optimal LSP set up policy in MPLS Networks J.Jeļinskis	23
Modeling of Measurement-Based Admission Control Algorithm Using OPNET A. Asars, M. Kulikovs, E. Petersons	27
The influence of the effect of quantization of digital regular filters coefficients on time and frequency characteristics S. Sharkovsky	33
Experimental estimation of throughput of wireless networks 802.11g O. Stasjuks, E. Petersons	36
Virtual Collaboration in Wireless Networks B. Zuga, I. Slaidins	41
GPS user devices parameter control methods A.Kluga, M.Kulikovs, V.Semjonova, A Zelenkovs	45
 <i>2. Regular Papers:</i>	
Stabilization of Joint Approximations of Amplitude, Phase and Delay of Electrical Filters A. Mednis	49
Application of Extrapolation Methods to the Technology Diffusion Forecasting I. Klevecka, J. Lelis	52

СОДЕРЖАНИЕ

1. Материалы 48-ой международной научной конференции Рижского Технического университета (11 – 13 октября, 2007):

Введение в Хаара подобные преобразования, основанные на ротационных углах П. Мисанс	6
Исследование улучшенных форматов модуляции для 40Гбит/с оптических систем передачи данных В. Бобров, Г. Иванов	14
Показатель качества планарных спиральных индукторов Д. Степин	16
Проблемы идентификации нежелательного трафика. М. Экманис	19
Эвристический алгоритм для оптимального порядка установки LSP в сетях MPLS Я. Елинский	23
OPNET моделирование алгоритма контроля доступа, основанного на измерениях. А. Асарс, М. Куликов, Е. Петерсонс	27
Влияние эффектов квантования на коэффициенты временной и частотной зависимости регулярных цифровых фильтров С. Шарковский	33
Экспериментальное определение пропускной способности беспроводных сетей стандарт 802.11g О. Стасюк, Е. Петерсонс	36
Виртуальное сотрудничество в беспроводных сетях Б. Жуга, И. Слайдиньш	41
Контроль параметров аппаратуры пользователя системы GPS А. Клуга, М. Куликов, В. Семенова, А. Зеленков	45
2. Очередные статьи:	
Стабилизация совмещенной аппроксимации амплитуды, фазы и задержки для электрических фильтров А. Меднис	49
Применение методов экстраполяции при прогнозировании развития технологий И. Клевецкая, Я. Лелис	52