

# SATURS

<i>K. Boločko, A. Glazs</i> Trīsdimensiju modeļa izveidošana balstoties uz kontūriem medicīnas attēlos.....	7
<i>A. Sisojevs, A. Glazs</i> Racionālo parametrisko virsmu vizualizēšanas pieeja izmantojot staru trasēšanu.....	13
<i>M. Kovaļovs, A. Glazs</i> Par vienu pieeju medicīnas attēlu 3D modeļa izstrādāšanā .....	19
<i>I. Markoviča, Z. Markovičs</i> Lemšanas algoritmi atvēršanas taktikas izvēlei.....	24
<i>I. Karpičs, Z. Markovičs</i> Atvēršanas kompleksu iedarbības novērtējuma izveide .....	31
<i>R. Taranovs, K. Vilde, A. Eriņš, V. Zagurskis</i> Galvenie videokonferenču kvalitātes ierobežojumi lokālo tīklu bāzē.....	38
<i>G. Miežītis, R. Taranovs</i> Objekta izsekošana Bezvadu Sensoru Tīklos: pārskats .....	45
<i>P. Stipravietis</i> Biznesa procesu simulāciju un transformāciju izmantošana elektronisko pakalpojumu projektēšanā .	53
<i>A. Riekstiņš</i> Multimediju pārklājuma tīklu topoloģijas un to salīdzinājums .....	63
<i>D. Bļizņuks</i> IEEE 802.15.4 tīklu pētīšana industriālā vidē.....	68
<i>G. Burovs</i> Identifikācijas algoritmu datormodelēšana.....	74
<i>A. Bezručko</i> Latvijas IKP laika rindu optimālā modeļa algoritma atrašana.....	83
<i>T. Aršinoва</i> Daudzposmu pieeja efektivitātes novērtēšanas problēmai, pielietojot robežas analīzes metodes.....	88
<i>G. Bušs</i> Asimetriskais Beksteres – Kinga filtrs .....	95
<i>G. Bušs</i> Ekonomikas prognozēšana ar Beiesa autoregresīvo sadalīto lagu modeli: optimālā priora izvēle ekonomikas lejupslīdes laikā .....	100
<i>K. Puksta</i> Elektronisko dokumentu pārvaldības sistēmu problēmas un īpatnības privātajā sektorā.....	106

# CONTENT

<i>K. Bolochko, A. Glaz</i> 3D model construction based on contours in medical images .....	7
<i>A. Sisojevs, A. Glaz</i> An approach of rational parametrical surfaces visualization using ray tracing .....	13
<i>M. Kovalovs, A. Glaz</i> One approach to development of a 3D model for medical images .....	19
<i>I. Markovica, Z. Markovics</i> Decision making algorithms for choosing treatment strategy .....	24
<i>I. Karpics, Z. Markovics</i> Development of improvement complex influence assessment .....	31
<i>R. Taranovs, K. Vilde, A. Erinsh, V. Zagursky</i> Main quality limitations for based on local network videoconferencing.....	38
<i>G. Miežitis, R. Taranovs</i> Object tracking in Wireless Sensor Network: survey .....	45
<i>P. Stipravietis</i> The usage of business process simulations and transformations in designing electronic services.....	53
<i>A. Riekstins</i> Multimedia overlay network topologies .....	63
<i>D. Bliznyk</i> Investigation of IEEE 802.15.4 based networks with respect to industrial conditions.....	68
<i>G. Burovs</i> Computer- based modelling of identification algorithms .....	74
<i>A. Bezrucko</i> The search algorithm of optimal time series model for forecasting Latvian GDP .....	83
<i>T. Arshinova</i> The multistage approach to the efficiency measurement problem using methods of frontier analysis .....	88
<i>G. Buss</i> Asymmetric Baxter-King filter .....	95
<i>G. Buss</i> Economic forecasts with Bayesian autoregressive distributed lag model: choosing optimal prior in economic downturn.....	100
<i>K. Puksta</i> Electronic documents management system`s problems and specifics in the private sector .....	106

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>К. Болочко, А. Глаз</i> Конструирование трехмерной модели медицинских объектов по контурам .....	7
<i>А. Сысоев, А. Глаз</i> Подход в визуализации рациональных параметрических поверхностей с использованием трассировки лучей .....	13
<i>М. Ковалёв, А. Глаз</i> Об одном из подходов к построению 3-х мерной модели по медицинским изображениям.....	19
<i>И. Марковича, З. Маркович</i> Алгоритмы принятия решений в задачах выбора тактики лечения .....	24
<i>И. Карпич, З. Маркович</i> Оценивание эффективности комплексов выздоровления .....	31
<i>Р. Таранов, К. Вилде, А. Эриньш, В. Загурский</i> Главные ограничения качества видеоконференций на основе локальной сети .....	38
<i>Г. Миезитис, Р. Таранов</i> Слежения за объектами в беспроводных сенсорных сетей: Обзор .....	45
<i>П. Стиправиетис</i> Использование трансформации и симуляции бизнес- процессов в проектирование электронных услуг .....	53
<i>А. Риекстиньш</i> Топологии мультимедийных наложенных сетей.....	63
<i>Д. Близнюк</i> Исследование IEEE 802.15.4 сетей в промышленной среде .....	68
<i>Г. Буров</i> Компьютерное моделирование алгоритмов идентификации .....	74
<i>А. Безручко</i> Алгоритм нахождения оптимальной модели временных рядов для прогнозирования ВВП Латвии .....	83
<i>Т. Аршинова</i> Многоэтапный подход к проблеме оценки эффективности при использовании методов граничного анализа.....	88
<i>Г. Буш</i> Асимметричный Бакстер-Кинг Фильтр.....	95
<i>Г. Буш</i> Прогноз экономики с помощью Байесовской модели авторегрессионного распределенного лага: выбор оптимального априорного распределения в случае экономической рецессии.....	100
<i>К. Лукста</i> Системы управления электронных документов, а также проблемы и специфики их работы в частном секторе .....	106