

SATURS

Maija ZNOTIŅA

Ekspertu sistēmu čaulas „Expert Systems Development” iespēju analīze 6
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing., prof. Jānis Grundspeķis

Antons ČERŅIČKINS

Animācijas tehnoloģijas mācību vielas izstrādei 11
Zinātniskā vadītāja Mg.sc.ing., lekt. Natalja Prokofjeva

Vitālijs KOMAŠILOVS

Mākslīgo neironu tīklu pielietošana tēlu atpazīšanas uzdevumos 17
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing., prof. Irina Arhipova

Aigars LAPIŅŠ

Mācību saraksta plānošanas uzdevuma ierobežojumu definēšanas modelis 23
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. Andrejs Zujevs

Raivis KOMEĻEVS

Populārāko datu bāzes vadības sistēmu salīdzinājums un attīstības tendenču analīze 29
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., asoc.prof. Jānis Eiduks

Zane VALAINE

Fraktāļu izpēte un pielietošana cilvēka organisma pētīšanā 35
Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing., doc. Raisa Smirnova

Valerijs LEUŠINS

Problēmvides specifisko valodu iespējas analīze 41
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. Dmitrijs Buzdins

Uldis DONIŅŠ

Programmatūras prasību un arhitektūras samierināšana, izmantojot modeļus 46
Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing., prof. Jānis Osis

Vitālijs ZABIŅAKO

Daļējā hibrīdalgoritma koncepcija grafu modeļu vizualizācijā 52
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., asoc.prof. Pāvels Rusakovs

Kaspars ALEKSEJEVS

Koda ģenerēšanas iespējas e-komercijas sistēmu izstrādē 58
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing. Mihails Ivanovs

Edgars KAZRADZIS

Bišu spārnu dzīslas biometrisku punktu atpazīšanas automatizācija 64
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., doc. Egils Staludzāns

Lauris VIĻUMS

LLU starptautisko zinātnisko konferenču mājas lapas prasību sistēmanalīze un realizācija 69
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., doc. Egils Stalidzāns

Artūrs BOGDANOVŠ

Systems Biology Markup Language standarta programmatūras iespēju klasifikācija un 75
lietotāja instrukciju izstrāde
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., doc. Egils Stalidzāns

Nikolajs AVDEJEVS

SQL injekciju veidi 81
Zinātniskais vadītājs Mag.soc. Ēriks Dobelis

Vadims POTEHINS

Simetrisko kriptogrāfijas algoritmu darba režīmu ātrumu salīdzinājums 87
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., asoc.prof. Pāvels Rusakovs

Andris BRIEDIS

Tehnoloģijas Java lietojuma efektivitātes dažādās operētājsistēmās salīdzinošā analīze 93
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., asoc.prof. Pāvels Rusakovs

Vladislavs NAZARUKS

Operētājsistēmas arhitektūras ietekme uz kopējo sistēmas drošību un uzticamību 99
Zinātniskais vadītājs Mg.sc.ing., lekt. Gundars Alksnis

Kaspars KRAUKLIS

Sadarbības procesa nodrošināšanas risinājumi VoIP Skype vidē 105
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., asoc.prof. Vjačeslavs Šitikovs

Darja BŪRINA

Fonta izgatavošana un izmantošana 111
Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing., doc. Ivars Kivlāns