

## SATURS

<b>Pāvels KOLIŠKINS</b> Uz tīmekļa un mobilajām tehnoloģijām balstīta attālinātā pacientu medicīniskā uzraudzība Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. Leonīds Novickis	6
<b>Pāvels KARTAŠEVS</b> Grafisko procesoru lietošanas analīze masīvu apstrādes uzlabošanai Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Pāvels Rusakovs	12
<b>Jeļena ANTIPOVA</b> Datu bāzes un lietojumprogrammu projektēšanas un izstrādes uzdevumu secības alternatīvu izvērtēšana Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Jānis Eiduks	18
<b>Edgars MATISĀNS</b> Kontekstu izprotošas starpprogrammatūras arhitektūra Zinātniskais vadītājs Dr.habil.sc.ing. prof. Jānis Grundspenķis	24
<b>Sintija PETROVIČA</b> Aģentu sadarbības mehānismu izstrāde emocionāli intelektuālai mācību sistēmai Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. Alla Anohina-Naumeca	30
<b>Artis PLEČS</b> Daudzpavedienu programmu izmantošana daudzkritēriālajā eksperimentu plānošanā Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc. prof. Jānis Eiduks	36
<b>Elīza PRANCĀNE</b> Mājienu izvades pieejas izstrāde intelektuālām mācību sistēmām Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. lekt. Alla Anohina-Naumeca	42
<b>Oļegs FEDKINS</b> Python valodas integrācijas analīze ar .NET platformu Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Pāvels Rusakovs	48
<b>Dmitrijs PROCVETOVŠ</b> Ietvaru lietošanas analīze PHP lietojumu izstrādē Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Pāvels Rusakovs	54
<b>Natālija KOZLOVA</b> Secināšanas mehānismu salīdzinājums ontoloģijās Zinātniskās vadītāja Mg.sc.ing. pētn. Vita Graudiņa	60
<b>Māra PUDĀNE</b> Zināšanu tipu maiņas barjeras Zinātniskā vadītāja Dr.sc.ing. prof. Mārīte Kirikova	66

<b>Tatjana JAKONA</b> Studentu zinātniskās un tehniskās konferences vadības sistēmas izstrāde Prakses vadītāja Dr.sc.ing. prof. Oksana Ņikiforova	72
<b>Zigmunds BULIŅŠ</b> Programmatūras aizsardzības un uzbrukumu analīze Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Vjačeslavs Šitikovs	78
<b>Zigmunds BULIŅŠ</b> Programmatūras paplašināšana, izmantojot MySQL piedāvātās iespējas Zinātniskais vadītājs Dr.sc.ing. asoc.prof. Vjačeslavs Šitikovs	84