

Saturs

<i>K.Māliņš, V.Kampars, J.Brinks, T.Rusakova, Z.Šustere</i> Rapšu eļļas metilesteru iegūšanas reakcijas ātrumu un esteru saturu ietekmējošie faktori nātrija metilāta katalīzes apstākļos	9
<i>I.Reinholds, V.Kaļķis, J.Zicāns, R.Merijs Meri, I.Elksnūte</i> Ar elektronu starojumu apstarota polipropilēna, kam piepotēts akrilātu monomērs, termomehāniskās un deformatīvās īpašības.....	16
<i>D.Zicāne, I.Rāviāa, Z.Tetere, M.Turks</i> Pirololo[1,2- <i>a</i>]hinazolīna atvasinājumu sintēze no <i>N</i> -acilantranilskābes hidrazīdiem un α -ketoskābēm.....	22
<i>V.Fiļipenkovs, L.Rupeks, I.Knēts, N.Borodajenko, Z.Irbe, L.Mežmale, I.Rozenštrauha, V.Vītiņš</i> Naturālā hidroksiapatīta un liellopa kaulaudu mehānisko īpašību raksturojums.....	26
<i>A.Kukela, V.Segliņš</i> Būvkmens izmantošana Senajā valstī Ēģiptē kā zināšanu izmaiņu indikators.....	31
<i>V.Jakušins, Ļ.Beļkova, I.Sevastjanova, L.Deme</i> Ar sasmalcinātām stikla šķiedrām pildīto cieto putupoliuretānu īpašības	37
<i>V.Stonkus, K.Edolfa-Kalniņa, M.Fleišers, A.Šmidlers, A.Mišņevs, D.Sīle, Ludmila Leite</i> Alifātisko skābju kross-ķetonizācija uz cinka hromīta tipa katalizatoriem	42
<i>T.Sadirbajeva</i> Sistēma ar šķidrām membrānām kobalta(II) ekstrakcijai un elektroizgulsnēšanai	47
<i>V.Krilova, V.Vītiņš</i> Līzocīma sorbtīvā izdalīšana no vistu olu baltuma.....	52
<i>J.Sirotkina, L.Laipniece, K.Lazdoviča, B.Turovska, V.Kampars</i> Aizvietotu <i>p</i> -fenilenediamīna donoru un 1 <i>H</i> -indan-1,3(2 <i>H</i>)-diona akceptoru saturošu hromoforu sintēze un īpašības	57
<i>M.Reimanis, J.Ozoliņš, J.Mālers, L.Ēce</i> Ūdens cietības ietekme uz ūdens elektrolīzes procesu, izmantojot titāna oksīda keramikas elektrodus.....	66
<i>K.Rubenis, J.Ozoliņš, A.Pūra, J.Ločs, M.Reimanis, I.Narkevica, L.Bērziņa-Cimdiņa</i> Termiskās apstrādes ietekme uz ekstrūzijas ceļā iegūtas TiO ₂ keramikas īpašībām.....	71

J.Teterovskis, A.Kalvāns

Vēsturisko datu par pamatjonu koncentrāciju

Latvijas pazemes ūdeņos validācija 76

H.Kaļķis, V.Kaļķis

Ergonomisko risinājumu nozīme organizācijas

darba vides kvalitātes uzlabošanā 84

R.Mūrnieks, V.Kampars, A.Blūms, R.Kampare, K.Māliņš, Z.Šustere

Glicerīna acetālu ietekme uz jaukto benzīnu īpašībām 91

Contents

<i>K.Malins, V.Kampars, J.Brinks, T.Rusakova, Z.Shustere</i> The factors affecting the rate of preparation and the content of rapeseed oil methyl esters by using sodium methyate as catalyst	9
<i>I.Reinholds, V.Kalkis, J.Zicans, R.Merijs Meri, I.Elksnite</i> Thermomechanical and deformation properties of electron beam modified polypropylene copolymer grafted with acrylic monomer	16
<i>D.Zicane, I.Ravina, Z.Tetere, M.Turks</i> Synthesis of pyrrolo[1,2- <i>a</i>]quinazoline derivatives from <i>N</i> -acylanthranilic acid hydrazides and α -ketoacids.....	22
<i>V.Filipenkovs, L.Rupeks, I.Knets, N.Borodajenko, Z.Irbe, L.Mezmale, I.Rozenstrauha, V.Vitins</i> Mechanical properties of cattle bone tissue and natural hydroxyapatite	26
<i>Agnese Kukela, Valdis Seglins</i> Application of building stone in the Old Kingdom in Ancient Egypt as an indicator of changes in knowledge.....	31
<i>V.Yakushin, L.Belkova, I.Sevastyanova, L.Deme</i> Properties of rigid polyurethane foams filled with chopped glass fibers.....	37
<i>V.Stonkus, K.Edolfa-Kalnina, M.Fleisher, A.Shmidlers, A.Mishnev, D.Sile, L.Leite</i> Cross-ketonization of aliphatic acids over zinc chromite type catalysts	42
<i>T.Sadyrbaeva</i> Liquid membrane system for extraction and electrodeposition of cobalt(II)	47
<i>V.Krilova, V.Vitins</i> Sorptive isolation of lysozyme from Hen Egg White.....	52
<i>J.Sirotkina, L.Laipniece, K.Lazdoviča, B.Turovska, V.Kampars</i> Synthesis and properties of substituted <i>p</i> -phenylenediamine donor and 1 <i>H</i> -indene-1,3(2 <i>H</i>)-dione acceptor based chromophores.....	57
<i>M.Reimanis, J.Ozolins, J.Malers, L.Ece</i> The effect of water hardness on the water electrolysis process using titanium oxide ceramic electrodes.....	66
<i>K.Rubenis, J.Ozoliņš, A.Pura, J.Locs, M.Reimanis, I.Narkevica, L.Berzina-Cimdina</i> The influence of thermal treatment on the properties of TiO ₂ ceramics obtained by extrusion.....	71

J.Teterovskis, A.Kalvans

Validating the historical data about the major
ion concentrations in the groundwater in Latvia..... 76

H.Kalkis, V.Kalkis

Significance of ergonomic solutions for
improvement of organization environmental quality..... 84

R.Murnieks, V.Kampars, A.Blums, R.Kampare, K.Malins, Z.Shustere

The influence of glycerol acetals on the
properties of mixed gasoline..... 91