

SATURS

<i>Kantminiene K., Mikulskiene G., Beresnevičius Z.</i> Aizvietotāju ietekmes izpēte anizola atvasinājumos, izmantofot oglekļa 13 KMR spektrus.....	7
<i>Avotiņš F., Petrova M., Strakovs A</i> 2-aizvietoto 4(3h)-hinazolinonu sintēze uz 2,2-dimetilciklobutānkarbonskābju bāzes.....	17
<i>Strakova A., Tonkiha N., Strakova I., Rižanova R., Petrova M.</i> Dažas pieejas α -oksocikloheksēnoheterociklu daudzkomponentu sintēzei.....	24
<i>Turks M., Šmits H., Bizdēna E.</i> Jauna karbopeptoīda dimēra ērta sintēze.....	28
<i>Zicāne D., Tetere Z., Rāviņa I.</i> Benzimidazola atvasinājumu sintēze no cikloheksēnkarbonskābēm.....	34
<i>Gudriniece E., Alksnis A., Rabkēviča S., Seržāne R., Skujiņš V., Strēle M., Vīksne A., Zihmane K.</i> Rapšu eļļas pārēsterificēšanas produkti un to lietošanas iespējas.....	38
<i>Staniulyte Z., Palaima A., Klimavicius A.</i> 2-Azabiciklo[2:2:2]oktān-3-ona un 6-azabiciklo[3:2:1]oktān-7-ona sintēze un īpašības.....	43
<i>Leškevičiene V., Nizevičiene D., Valančius Z.</i> Fosfoģipša izmantošana Lietuvā.....	48
<i>Balandis A., Sinkevičiene I.</i> Leicita sintēzē un īpašību pētījumi.....	55
<i>Hodireva V.</i> Dimantu pavadoņminerālu pētījumu rezultāti latvijā.....	62
<i>Hodireva V.</i> Latvijas dolomītu izmantošanas iespējas būvniecībā.....	66
<i>Vīksne A., Rence L., Bērziņa R.</i> Kompozīcijas otrreizējais polietilēns - celulozes šķiedra mehāniskās stiprības rādītāju modifikācija.....	76
<i>Kajaks J., Reihmane S., Lejniņš J.</i> Ar lina atkritumiem armētu reciklētu polietilēna kompozīciju ekspluatācijas īpašības.....	83
<i>Merijs Meri R., Jablonskis I., Zicāns J., Kalniņš M.</i> Polietilēntereftalāta un polietilēna maisījumu radiācijas modifikācija.....	89

<i>Ivanova T., Kalkis V., Zicāns J., Kalniņš M.</i> Hlorētā polietilēna un polietilēna maisījumu termomehāniskās un morfoloģiskās īpašības	94
<i>Savenkova L., Dzene A., Tupureina V.</i> Plasticēta biodegradabla PHB kompozītmateriāli lauksaimniecībai	101
<i>Kalniņš M.</i> Dažas svarīgākās termoplastisko polimēru kompozītu iezīmes	107
<i>Knite M., Teteris V., Barloti J.</i> Perkolācijas pārejas īpatnības poliizoprēna – nanostruktūras oglekļa kompozītos	113
<i>Knite M., Mežinskis G., Pedaja I., Lindenbergs N.</i> PZT kārtiņu struktūras izmaiņas lāzera starojuma iedarbībā	121
<i>Ozols A. Reinfelde M.</i> Vektorhologrammas amorfos halogenīdos	127
<i>Purītis T.</i> Gaismas emisija no silīcija nanokristāliem	140
<i>Klemenoks I.</i> Metālu aukstās lodēšanas ar nobīdi fizikālais modelis	147
<i>Kampars V., Blūms A.</i> Temperatūras ietekme uz humānskābju ekstrakcijas kinētiku no Kačoru kūdras.	151
<i>Sētiņa J., Vītiņa I., Barkova N., Igaune S.</i> Betona ķīmiskā korozija un aizsardzība.....	155
<i>Batenko N., Valters R., Karlivāns G.</i> 2,5-dihlor-3,6-bis(2-piperidinoiazol-5-il)-1,4-benzohinona hlora atomu nukleofilā aizvietošana.....	166

Noteikumi par rakstu noformēšanu publicēšanai izdevumā "Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. Sērija: Materiālzinātne un lietišķā ķīmija..... 170

CONTENTS

<i>Kantminiene K., Mikulskiene G., Beresnevičius Z.</i> Examination of the Substituent Effects in Anisole Derivatives by ^{13}C NMR Spectra	7
<i>Avotiņš F., Petrova M., Strakovs A.</i> Synthesis of 2-substituted 4(3H)-quinazolinones on the Basis of 2,2- Dimethylcyclobutane Carboxylic Acid	17
<i>Strakova A., Tonkiha N., Strakova I., Rižanova R., Petrova M.</i> Various Approaches to Multicomponent Synthesis of α -oxocyclohexeno Heterocycles.	24
<i>Turks M., Šmits H., Bizdēna E.</i> A Facile Synthesis of Novel Dimeric Carbopeptoid	28
<i>Zicāne D., Tetere Z., Rāviņa I.</i> The Synthesis of Benzimidazole Derivatives from Cyclohexene Carboxylic Acids.....	34
<i>Gudriniece E., Alksnis A., Rabkēviča S., Seržāne R., Skujiņš V., Strēle M., Vīksne A., Zihmane K.</i> Transesterification Products of Rapeseed Oil and their Application	38
<i>Staniulyte Z., Palaima A., Klimavicius A.</i> Synthesis and Properties of 2-Azabicyclo[2:2:2]octan-3-one and 6-azabicyclo[3:2:1]octan-7-one	43
<i>Leškevičiene V., Nizevičiene D., Valančius Z.</i> The Utilization of Phosphogypsum in Lithuania	48
<i>Balandis A., Sinkevičiene I.</i> The Investigation of the Synthesis and Properties of Leucite	55
<i>Hodireva V.</i> Results of Investigation of Diamonds Satellite Minerals in Latvia.....	62
<i>Hodireva V.</i> Utilization Possibilities of Latvian Dolomites for Constructions	66
<i>Vīksne A., Rence L., Bērziņa</i> Improvement of the Mechanical Properties of Sawdust Fibre-waste Polyethylene Composite	76
<i>Kajaks J., Reihmane S., Lejnieks J.</i> Composites of Recycled Polyethylene Reinforced with Linen Yarns Production Waste - Effect of Water Sorption on Some Mechanical Properties	83

<i>Merijs Meri R., Jablonskis I., Zicāns J., Kalniņš M.</i> Radiation Modification of the Blends Based on Poly (ethylene terephthalate) and Polyethylenes.....	89
<i>Ivanova T., Kalkis V., Zicāns J., Kalniņš M.</i> Thermomechanical and Morphological Properties of the Blends of Chlorinated Polyethylene and Polyethylene.....	94
<i>Savenkova L., Dzene A., Tupureina V.</i> Plasticized Biodegradable PHB Composites for Agriculture.....	101
<i>Kalniņš M.</i> Some Significant Features of Thermoplastic Polymer Composites.....	107
<i>Knite M., Teteris V., Barloti J.</i> Peculiarities of Percolation Transition in Polyisoprene – Nanostructured Carbon Black Composites.....	113
<i>Knite M., Mežinskis G., Pedaja I., Lindenbergs N.</i> Laser Induced Changes of Structure in PZT Films	121
<i>Ozols A. Reinfelds M.</i> Vector Holograms in Amorphous Chalcogenides.....	127
<i>Purītis T.</i> Light Emission From Silicon Nanocrystals.....	140
<i>Klemenoks I.</i> Physics Model of Cold Shear Soldering of Metals	147
<i>Kampars V., Blūms A.</i> Influence of Temperature on Extraction Kinetic of Humic Substances from Kachoru Peat.....	151
<i>Sētiņa J., Vītiņa I., Barkova N., Igaune S.</i> The Chemical Corosion and Protection of Concrete.....	155
<i>Batenko N., Valters R., Karlivāns G.</i> Nucleophilic Substitution of Chlorine Atoms in 2,5-dichloro-3,6-bis(2- piperidinothiazol-5-yl)-1,4-benzoquinone	166
Instructions for Authors for Publishing in the Issue “Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series: Material Science and Applied Chemistry”.....	170