

SATURS

<i>V. Krilova, L. Bērziņa, R. Cimdiņš</i> Hidrofils kompleksveidojošs jonīts uz akroleīna kopolimēra bāzes	7
<i>V. Kampars, A. Alksnis, A. Blūms</i> Humīnskābes saturoši putupoliuretāni	13
<i>V. Krilova, L. Bērziņa, R. Cimdiņš</i> Modificēti trīsdimensionālās struktūras akrilu kaulu cementi	17
<i>S. Lagzdiņa, L. Bīdermanis, U. Sedmalis</i> Fāzu veidošanās zemtemperatūras dolomītķeramikā un tās īpašību atkarība no māla un dolomīta	22
<i>R. Višs, M. Drille, I. Marcins</i> Adsorbcija uz māliem un ar skābi apstrādātu mālu paraugiem	32
<i>L. Krāģe, R. Lūsis, S. Igaune, I. Vītiņa, I. Sidraba</i> Akmensmateriālu korozija un konservācija Latvijas pieminekļos	45
<i>U. Sedmalis, G. Sedmale, I. Šperberga</i> Latvijas derīgo izrakteņu un no tiem iegūto materiālu stabilitātes raksturojums no simetrijas viedokļa	52
<i>R. Višs, M. Drille, I. Marcins</i> Latvijas mālu adsorbcijas pētījumi	60
<i>V. Krilova, L. Bērziņa, R. Cimdiņš, T. Sevostjanova</i> Kaulu cementa cietās fāzes strukturālā modifikācija	65
<i>B. Lazdiņa, U. Stirna, V. Tupureina, A. Dzene, I. Sevastjanova</i> Telpiski strukturētu poliesteru-ēteru uretānu uz poli(ε-kaprolaktona) triolu bāzes struktūra un īpašības.	72
<i>A. Strakovs, F. Avotiņš, M. Petrova, I. Strakova</i> 2-Metil- un 2-fenil-3-arilamīno-4(3H)-hinazolīnoli	80
<i>N. Tonkiha, K. Rižanova, M. Petrova, A. Strakovs</i> 10-Alkil- un 10-acil-11-aril-3,3-dimetil-1,2,3,4,10,11-heksahidro-5H- dibenzo[b,e][1,4]diazepīn-1-oli	84
<i>U. Stirna, V. Tupureina, M. Misane, A. Dzene, I. Sevastjanova</i> Biosadalosos segmentētu poli(esteruretānu) sintēze no polikaprolaktondioliem un polietilēnglikoliem, struktūra un īpašības	89
<i>S. Gaidukovs, V. Lakevičs, T. Ivanova, A. Bledzki, A. Ruplis</i> Acetona vai n-hektāna tvaiku sorbcija un difūzija polietilēnā un hlorētā polietilēna maisījumos	97

<i>A. Palaima, R. Janciene, Z. Staniulyte, A. Klimavicius, R. Sirutkaitis</i> Fluoru saturošie substrāti Lys-plazmīna kvantitatīvai noteikšanai	106
<i>J.E. Lejnieks, J.A. Kajaks, S.A. Reihmane</i> Stiepes stiprības-deformatīvo parametru analīze ar matemātiskās statistikas metodēm	116
<i>T. Purītis, J. Kaupužs</i> Jauns viedoklis gaismas emisijai no silīcija nanokristāliem	124
<i>T. Borisova</i> Dicikloheksān-18-krauna-6 mijiedarbība ar benzilpenicilīna un eriohrommelna T sārmu metālu sāļiem ūdens/1,2-dihloretāna robežvirsmā	131
<i>D. Zicāne, Z. Tetere, I. Rāviņa, M. Petrova</i> Etoksimetilēnmalonskābes ēsteru reakcijas ar arilhidrazīniem.....	140
<i>A. Ozols, S. Lazarevs, B. Bērziņa</i> Milisekunžu impulsu hologrammas amorfās As-S-Se kārtiņās	145
<i>A. Medvids, B. Bērziņa, L. Trinklere, L. Fedorenko</i> Lāzerstarojuma radīta nanostruktūru veidošanās uz SiC virsmas.....	150
<i>J. Zandersons, A. Žūriņš, J. Rižikovs</i> Oglekļa materiāli un aktīvā ogle no smalkdispersiem koksnes pārstrādes pārpalikumiem.....	156
<i>A. Traidaraitė, Z. Valančius</i> Silikātu produktu krāsošana ar ražošanas procesa atlikumiem	167
<i>U. Stirna, V. Tupureina, I. Sevastjanova, A. Dzene, M. Misāne</i> Sānu ķēdes saturošu biodestruktīvu poliesteretānu struktūra un īpašības	174
<i>B. Lazdina, U. Stirna, V. Tupureina, A. Dzene, I. Sevastjanova</i> Biosadalosies poliesteru-ēteru uretāni no levoglukozei saturošiem (ϵ -kaprolaktona) trioliem un polilaktīdu dioliem.....	182
<i>A. Dzene, V. Tupureina, M. Kalniņš, L. Savenkova, L. Aņiščenko</i> Biodegradablas PHB plēves pārtikas produktu iepakojumam	190
<i>M. Jure</i> fakultātes svarīgākie 2001.gada notikumi.....	196
Noteikumi par rakstu noformēšanu publicēšanai izdevumā "Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. Sērija: Materiālzinātne un lietišķā ķīmija.....	199

CONTENTS

<i>Krylova V., Berzina L., Cimdins R.</i> Hydrophilic chelating resin based on acrolein copolymer	7
<i>Kampars V., Alksnis A., Blums A.</i> Expanded Polyurethane Containing Humic Acids.....	13
<i>Krylova V., Berzina L., Cimdins R.</i> Modified cross-linked acrylic bone cements.....	17
<i>Lagzdina S., Bidermanis L., Sedmalis U.</i> Effect of clay and dolomite ratio on the phase development and properties of low temperature dolomitic ceramic.....	22
<i>Viss R., Drille M., Marcins I.</i> Adsorption on clays and samples made by treating clays with acids.....	32
<i>Krage L., Lusiš R., Igaune S., Vitiņa I., Sidraba I.</i> Deterioration and Conservation of Stone Materials in the Monuments of Latvia	45
<i>Sedmalis U., Sedmale G., Sperberga I.</i> Symmetry order of compounds – criteria of Latvia raw materials and their products stability	52
<i>Viss R., Drille M., Marcins I.</i> The adsorption investigation of Latvian clays	60
<i>Krylova V., Berzina L., Cimdins R., Sevostjanova T.</i> Structural modification of acrylic bone cement solid phase	65
<i>Lazdina B., Stirna U., Tupureina V., Dzene A., Sevastyanova I.</i> Structure and properties of cross-linked poly(ester-ether) urethanes from poly(ϵ -caprolactone) triols	72
<i>Strakovs A., Avotīnš F., Petrova M., Strakova I.</i> 2-Methyl- and 2-phenyl-3-arylamino-4(3H)-quinazolinones.....	80
<i>Tonkiha N., Rizanova K., Petrova M., Strakovs A.</i> 10-Alkyl- and 10-acyl-11-aryl-3,3-dimethyl-1,2,3,4,10,11-hexahydro-5H- dibenzo[b,e][1,4]diazepin-1-one.....	84
<i>Stirna U., Tupureina V., Misane M., Dzene A., Sevastyanova I.</i> Synthesis, structure and properties of biodegradable segmented poly(ester urethanes) from polycaprolactondiols and poly(ethylene glycols)	89

<i>Gaidukovs S., Lakevičs V., Ivanova T., Bledzki A., Ruplis A.</i> Sorption and diffusion of acetone or n-hexane vapour into polyethylene and chlorinated polyethylene blends	97
<i>Palaima A., Janciene R., Staniulyte Z., Klimavicius A., Sirutkaitis R.</i> Synthetic fluorogenic substrates for the quantitation of Lys-plasmin	106
<i>Lejnieks J.E., Kajaks J.A., Reihmane S.A.</i> Analyses of tensile strength-deformation parameters by mathematical statistics methods	116
<i>Puritis T., Kaupuzs J.</i> New viewpoint of light emission from silicon nanocrystals	124
<i>Borisova T.</i> Dicyclohexane-18-crown-6 interaction with Benzylpenicillin and Eriohrom Black T Alkali Metal Salts at the water/1,2-Dichloroethane phase interface	131
<i>Zicāne D., Tetere Z., Rāviņa I., Petrova M.</i> Reactions of ethoxymethylene malonic acid esters with arylhydrazines	140
<i>Ozols A., Lazarevs S., Berzina B.</i> Millisecond impulse holograms in amorphous As-S-Se films	145
<i>Medvids A., Berzina B., Trinklere L., Fedorenko L.</i> Nanostructures formation on surface of sic by laser radiation	150
<i>Zandersons J., Zhurinsh A., Rizhikovs J.</i> Carbon materials and activated carbon from fine – grained woodworking wastes	156
<i>Traidaraitē A., Valančius Z.</i> Colouring of silicate products by industrial waste materials	167
<i>Stirna U., Tupureina V., Sevastjanova I., Dzene A., Misane M.</i> Structure and properties of biodegradable poly(ester urethanes) with side chains	174
<i>Lazdina B., Stirna U., Tupureina V., Dzene A., Sevastyanova I.</i> Biodegradable poly(ester-ether urethanes) from levoglucosan-based poly(ϵ -caprolactone) triols and poly(lactide) diols	182
<i>Dzene A., Tupureina V., Kalnins M., Savenkova L., Anishchenko L.</i> Biodegradable PHB based Films for food packaging	190
<i>Jure M.</i> The most important events of the department in the year 2001	199