

SATURS

<i>D. Vaičiukienienē, V. Vaitkevičius, A. Kantautas, V. Sasnauskas</i> Termiski aktivēta AlF_3 rūpniecisko atlikumu dispersitātes ietekme uz cementa betona īpašībām.....	5
<i>N. Žilinska, I. Zālīte, G. Kladler</i> Materiāli uz silīcija nitrīda nanopulveru bāzes	13
<i>M. Drdácý, Z. Slížková</i> Vēsturisko javu maza izmēra, nestandarta paraugu mehānisko īpašību raksturojums.....	20
<i>V. Bistrov, E. Paramonova, N. Bistrova, A. Saprionova</i> Hidroksilapatīta polarizācijas īpašības.....	30
<i>V. Švinka, R. Švinka, A. Actiņš, A. Butlers, I. Zaķe, I. Sidraba</i> Filosilikātu katalītiskās īpašības koncentrētās oksīdu suspensijās.....	38
<i>R. Švinka, A. Cimmers, L. Bīdermanis, V. Švinka, S. Čertoks</i> Dažu celtniecības materiālu salīdzinošas īpašības.....	45
<i>J. Sētiņa, I. Vītiņa, L. Krāģe, G. Šahmenko</i> Agresīvo vielu izraisītās betona korozijas procesa izpēte un modelēšana.....	52
<i>V. Segliņš</i> Silikātmateriālu dabisko izejvielu lietišķie ģeoloģiskie pētījumi un to perspektīvas Latvijā	62
<i>J. Svare, I. Vītiņa, L. Krāģe, R. Lūsis</i> „Sanējošo apmetumu” darbības efektivitāte – praktiskā pieredze Latvijā.....	68
<i>I. Rozenštrauha, E. Lodiņš, A. Lorencs, R. Freidenfelds, M. Drille, L. Krāģe,</i> <i>D. Bajāre, I. Pastare, J. Gedrovics</i> Rūpnieciskos atkritumus saturošas stiklkeramikas ķīmiskā izturība	75
<i>E. Ivanauskas, E. Šelgunovas, Ž. Rudžionis</i> Dažādu pucolānisku piedevu ietekme uz augstizturīga pašblīvējoša betona īpašībām	85
<i>A. Gilucis, V. Segliņš, E. Silgaile, J. Prols</i> Latvijas augšņu dabiskā radioaktivitāte un tās sadalījuma galvenās likumsakarības	95
Noteikumi par rakstu noformēšanu publicēšanai izdevumā “Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. Sērija: Materiālzinātne un lietišķā ķīmija”	102

CONTENTS

<i>Vaičiukynienė D., Vaitkevičius V., Kantautas A., Sasnauskas V.</i> The dispergation influence of thermally activated AlF ₃ production waste on the concrete properties	5
<i>Zilinska N., Zalite I., Kladler G.</i> Materials on the basis of silicon nitride nanopowders.....	13
<i>Drdácký M., Sližková Z.</i> Mechanical characteristics of historic mortars from tests on small sample non-standard specimen.....	20
<i>Bystrov V.S., Paramonova E.V., Bystrova N.K., Sapronova A.V.</i> Hydroxyapatite polarization properties	30
<i>Svinka V., Svinka R., Actins A., Butlers A., Zake I., Sidraba I.</i> Catalitic properties of phyllosilicate in the concentrated oxide suspension.....	38
<i>Svinka R., Cimmers A., Bidermanis L., Svinka V., Certoks S.</i> Comparable properties of some building materials	45
<i>Setina J., Vitina I., Krage L., Sahmenko G.</i> Investigation and modeling of corrosion processes of concrete by attack of aggressive agents	52
<i>Seglins V.</i> Applied geological studies of silicate raw materials and new perspectives in Latvia	62
<i>Svare J., Vitina I., Krage L., Lūsis R.</i> Workin efficiency of “sacrificial” plasters – practical experience in Latvia.....	68
<i>Rozenstrauha I., Lodins E., Lorencs A., Freidenfelds R., Drille M., Krage L., Bajare D., Pastare I., Gedrovics J.</i> The chemical durability of glass-ceramics containing industrial waste	75
<i>Ivanauskas E., Šelgunovas E., Rudžionis Ž.</i> Investigation of different types pozzolanic admixtures influence on high strenght self-compacting concrete properties	85
<i>Gilucis A., Segliņš V., Silgaile E., Prols J.</i> Natural radioactivity and activity distribution major regularities in Latvia soils	95
Instructions for authors for publishing in the issue “Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series: Material Science and Applied Chemistry”	102