

ISSN 1407-7353 print  
ISSN 2255-8713 online



# MATERIALS SCIENCE AND APPLIED CHEMISTRY

Special Issue

---

2018/35

MATERIĀLZINĀTNE  
UN LIETIŠĶĀ ĶĪMIJA

Jubilejas izdevums

Scientific Journal of Riga Technical University

Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti

Izdevums veltīts Rīgas Tehniskās universitātes  
Silikātu tehnoloģijas katedras 70 gadu jubilejai

Editor-in-Chief / Galvenais redaktors  
Valdis Kokars

RTU Press / RTU Izdevniecība  
Rīga 2018

## SATURS

IEVADS .....	4
<i>Gundars Mežinskis, Andris Cimmers, Inna Juhņeviča</i> Silikātu materiālu institūts laika periodā no 2008. līdz 2018. gadam .....	7
<i>Ruta Švinka, Visvaldis Švinka</i> Celtniecības keramika, keramzīts un keramiskie sorbenti .....	30
<i>Gaida Sedmale, Māris Rundāns, Mārtiņš Randers, Ingunda Šperberga, Andris Cimmers</i> Latvijas minerālās izejvielas eko-keramikas izstrādei .....	62
<i>Visvaldis Švinka, Ruta Švinka</i> Augsti poraina oksīdu keramika .....	86
<i>Gaida Sedmale, Uldis Sedmalis, Ingunda Šperberga, Māris Rundāns</i> Blīva augsttemperatūras mullīta-ZrO <sub>2</sub> keramika .....	112
<i>Janīna Sētiņa, Inna Juhņeviča, Jānis Baroniņš, Liene Gulbe</i> Minerālo saistvielu pētījumi Silikātu materiālu institūtā .....	134
<i>Janīna Sētiņa, Gundars Mežinskis, Vasilijš Akišins, Laila Pētersone, Inna Juhņeviča, Līga Grase</i> Minerālo izejvielu pielietošanas un stikla šķiedras defektu izpēte .....	160
<i>Inta Kiriloviča, Margarita Karpe, Inta Vītiņa, Silvija Igaune-Blumberga</i> Vēsturisko mūrjavu ilgmūžības nodrošināšana Latvijas senatnes būvēs .....	178
<i>Margarita Karpe, Inta Kiriloviča, Inta Vītiņa, Laimons Timma</i> Mūrējumu korozija apkārtējās vides ietekmē .....	190
<i>Ilona Pavlovska, Gundars Mežinskis, Laimons-Paulis Bīdermanis</i> Sola-gēla pārklājums uz emaljēta legētā tērauda .....	202
<i>Raivis Eglītis, Gundars Mežinskis, Ieva Buiķe</i> Pašattīroši audumi: kas tie ir un kāpēc tādi nepieciešami? .....	216