

Saturs

<i>V.Segliņš, G.Sedmale, I.Šperberga</i> Ģeopolimēru tehnoloģijas pielietojums zemtemperatūras keramikas produktu izstrādei.....	9
<i>J.Karušs, V.Segliņš, D.Pipira</i> Mālainās gruntīs iegūto radiolokācijas signālu analīze	21
<i>D.Pipira, J.Karušs, J.Kostjukovs</i> Latvijas juras Papīles svītas mālainie nogulumi un to minerālais sastāvs	28
<i>J.Brovkina, V.Lakevičs, V.Stepanova, J.Ozoliņš, L.Bērziņa-Cimdiņa, G.Šuļga</i> Efektīvu sorbentu izstrāde uz Latvijas dabīgo mālu bāzes	37
<i>J.Vecstaudža, A.Stunda-Zujeva, Z.Irbe, L.Bērziņa-Cimdiņa</i> Komerציālo kosmētisko mālu sastāvs un Latvijas mālu piemērotība lietojumam kosmētikā.....	42
<i>V.Švinka, R.Švinka, L.Bīdermanis, I.Timma, A.Cimmers</i> Mālu izejvielas keramzīta ātrās apdedzināšanas tehnoloģijai.....	49
<i>G.Sedmale, I.Kuzņecova, U.Sedmalis</i> Augsttemperatūras poru keramika no jaukta sastāva izejvielu maisījumiem	55
<i>G.Sedmale, Ģ.Stinkulis, U.Sedmalis, I.Juhņeviča, J.Kļaviņš</i> Illītu mālu raksturojums un pielietojums augst- un zemtemperatūras keramikas materiālu izstrādei	60
<i>I.Rozenštrauha, L.Krāģe, A.Jarutis, E.Lodiņš, V.Filipenkovs, L.Pētersone</i> Notekūdeņu dūņas saturoši poraini kompozītmateriāli.....	64
<i>M.Rundāns, I.Šperberga, Ģ.Stinkulis</i> Minerālo piedevu un izejvielu dispersitātes ietekme uz kordierīta keramikas īpašībām.....	69
<i>A.Kukela, V.Segliņš</i> Senākie māla keramikas izstrādājumu kompozīti Senajā Ēģiptē.....	77
<i>L.Krāģe, I.Sidraba, I.Barbane, I.Rozenštrauha</i> Latvijas karbonātiežu izmantošanas iespējas kaļķu saistvielu ražošanai.....	82
<i>J.Sētiņa, V.Akišins, S.Kirilova</i> Bāles un Skudras atradņu kvarca smilšu izpēte.....	88
<i>L.Zariņa, V.Segliņš</i> Laukakmeņi Latvijā kā resurss plašākā nozīmē	94
<i>K.Stankeviča, M.Kļaviņš, L.Rūtiņa</i> Metālu akumulācija sapropeļa sastāvā.....	99
<i>J.Krūmiņš, M.Kļaviņš, V.Segliņš, E.Kaup</i> Kūdras funkcionālo grupu salīdzinošā analīze, izmantojot FT-IR metodi.....	106

M.Kļaviņš, D.Dūdare, A.Zicmanis

Humusvielu sēru saturošie atvasinājumi un to izmantošana
piesārņotu teritoriju sanācijā..... 115

O.Muter, K.Potapova, D.Prošņovs, M.Kļaviņš

Ogļūdeņražu biodegradācija uz kūdras sorbenta pēc tā
izmantošanas piesārņojuma sorbcijai..... 120

A.Bērziņš, K.Potapova, S.Strikauska, O.Muter

Salmu un keramikas materiālu kombinācija gaistošo
ogļūdeņražu biofiltrācijai..... 127

O.Muter, K.Potapova, V.Nikolajeva, Z.Petriņa, T.Griba, A.Patmalnieks, R.Švinka, V.Švinka

Baktēriju kolonizācija uz keramikas granulām: divu Latvijas
devona māla atradņu salīdzinošā testēšana..... 134

Contents

<i>V.Seglins, G.Sedmale, I.Sperberga</i> Application of Geopolymer Technology for Obtaining of Low-Temperature Ceramic Products.....	9
<i>J.Karuss, V.Seglins, D.Pipira</i> Analysis of Ground Penetrating Radar Signals Acquired in Clay Deposits	21
<i>D.Pipira, J.Karuss, J.Kostjukovs</i> Jurassic Clay Deposits of Latvia and their Mineral Composition	28
<i>J.Brovkina, V.Lakevics, V.Stepanova, J.Ozolins, L.Berzina-Cimdina, G.Sulga</i> Development of Effective Sorbents on Latvian Clay Basis	37
<i>J.Vecstaudza, A.Stunda-Zujeva, Z.Irbe, L.Berzina-Cimdina</i> Composition of Commercial Cosmetic Clay and Suitability of Latvian Clay for Cosmetic Puropses	42
<i>V.Svinka, R.Svinka, L.Bidermanis, I.Timma, A.Cimmers</i> The Raw Materials of Clay for the Fast Firing Technology of Expanded Clay Pellets.....	49
<i>G.Sedmale, I.Kuznecova, U.Sedmalis</i> High- Temperature Porous Ceramic from Mixed Compositions of Raw Materials	55
<i>G.Sedmale, G.Stinkulis, U.Sedmalis, I.Juhnevisa, J.Klavins</i> Characteristics of Illite Clay and its use for High - and Low Temperature Ceramics	60
<i>I.Rozenstrauha, L.Krage, A.Jarutis, E.Lodins, V.Filipenkov, L.Petersone</i> Porous Building Ceramic Materials Containing Industrial Sewage Sludge.....	64
<i>M.Rundans, I.Sperberga, G.Stinkulis</i> Influence of Mineral Additives and Raw Material Dispersy on the Properties of Cordierite Ceramics	69
<i>A.Kukela, V.Seglins</i> Early Ceramic Composites in Ancient Egypt.....	77
<i>L.Krage, I.Sidraba, I.Barbane, I.Rozenstrauha</i> Carbonate Rocks Providing the Raw Material for Lime in Latvia.....	82
<i>J.Setina, V.Akishins, S. Kirilova</i> Investigation of Bale and Skudra Deposits Quartz Sands	88
<i>L.Zarina, V.Seglins</i> Boulders in Latvia as a Resource in Wider Sense	94
<i>K.Stankevica, M.Klavins, L.Rutina</i> Accumulation of Metals in Sapropel	99
<i>J.Krumins, M.Klavins, V.Seglins, E.Kaup</i> Comparative Study of Peat Composition using FT-IR Spectroscopy	106

<i>M.Klavins, D.Dudare, A.Zicmanis</i> Sulphur Containing Derivatives of Humic Substances and Their Use for Remediation of Contaminated Environments.....	115
<i>O.Muter, K.Potapova, D.Porsnovs, M.Klavins</i> Biodegradation of Oil Sorbed on Peat after its use as a Spill Cleanup Sorbent	120
<i>A.Berzins, K.Potapova, S.Strikauska, O.Muter</i> Combination of Straw and Ceramic Materials for Biofiltration of Volatile Hydrocarbons	127
<i>O.Muter, K.Potapova, V.Nikolajeva, Z.Petrina, T.Griba, A.Patmalnieks, R.Svinka, V.Svinka</i> Comparative Study on Bacteria Colonization Onto Ceramic Beads Originated from two Devonian Clay Deposits in Latvia	134