

Latvijas derīgie izrakteņi, jaunas tehnoloģijas, materiāli un produkti

Zinātnisko rakstu krājums

Rīga, 2014

Saturs

Priekšvārds	5
Zemes dzīļu pētījumi	6
Janīna SĒTIŅA, Inna JUHŅEVIČA, Ieva OSE, Ilona PAVLOVSKA, Tomass STRAUBE	
Juras smilšu pētījumi atradnē "Ziles"	6
Valdis SEGLIŅŠ, Līga ZARIŅA	
Krama īpašību pētījumi ultravioletā gaismā akmens laikmeta rīku izejmateriāla avotu noteikšanai nākotnē	14
Līga RŪTIŅA, Karina STANKEVIČA, Māris KĻAVIŅŠ	
Sapropeļa humusvielas	25
Jānis KRŪMIŅŠ, Māris KĻAVIŅŠ, Valdis SEGLIŅŠ	
Zemā tipa kūdras īpašības un tās izmantošanas perspektīvas	36
Kristaps LAMSTERS, Reinis OŠS, Vitālijs ZELČS	
Drumlinu un Zemgales rievoto morēnu uzbūve Viduslatvijas zemienē	44
Jānis KARUŠS, Ivars CELIŅŠ	
Radiolokācijas pētījumi kaļķakmens atradnē "Kūmas"	56
Līvija ZARIŅA	
Sapropeļa efektivitāte kartupeļu mēslošanā	68
Jaunās tehnoloģijas, materiāli un produkti	74
Gaida SEDMALE, Artūrs KOROVKINS, Uldis SEDMALIS, Laimonis TIMMA	
Ķīmiskās apstrādes lietojums kvartāra māliem ar augstu illītu saturu	74
Māris RUNDĀNS, Ingunda ŠPERBERGA, Gaida SEDMALE	
Augsttemperatūras poraina un blīva keramika no Latvijas kvartāra māla	81
Visvaldis ŠVINKA, Ruta ŠVINKA, Līga DABARE, Andris CIMMERS, Lauma LINDIŅA, Inta TIMMA	
Poraina silikātu keramika no Latvijas māliem un tās iespējamais lietojums	88
Ingunda SPERBERGA, Gaida SEDMALE, Māris RUNDANS, Andris CIMMERS	
Illite Clays of Latvia as Raw Material for Geopolymer Synthesis	99
Vizma NIKOLAJEVA, Miķis NEIBERGS, Tatjana GRIBA	
Baktēriju asociācijas individuālu komponentu sekmes keramikas granulu kolonizēšanā anaerobā vidē	106
Katrīna GROVERE, Olga MUTER	
Organisko un neorganisko nesēju salīdzinošā testēšana baktēriju konsorcija MDK.EKO-7 imobilizācijai	111
Santa KAĻVA, Velta ZELČA, Olga MUTER	
Augsnei pievienotās bioogles ietekme uz lapu redīsu (<i>Raphanus sativus l.</i>) un sierāboliņa (<i>trigonella foenum-graecum l.</i>) augšanu	119

Metodiskas ievirzes pētījumi	127
Jānis KARUŠS, Valdis SEGLIŅŠ	
Metodiskas norādes purvu nogulumu pētījumiem ar radiolokācijas metodi	127
Jana VECSTAUDZA, Līga BERZIŅA-CIMDINA	
Analytical Techniques Employed in Provenance Studies of Archaeological Ceramics	138
Andris KARPOVICS, Valdis SEGLINS	
Glacial Lodgement till Anisotropy of Geotechnical Properties Study in Western Latvia	147