

## OBSAH

<b>Michal Cehlár a Ivana Cehlárová:</b> Prierez vývojom dobývacích metód povrchových baní	174
<b>Teplická Katarína:</b> Optimalizácia logistických nákladov controllingovým prístupom	182
<b>Ján Kantor:</b> Správanie sa firiem v podmienkach dokonale konkurenčného prostredia	186
<b>Jozef Čech:</b> Ekonomický rast a znehodnocovanie životného prostredia	194
<b>Rudolf Magula a Ján Brehuv:</b> Pozostatky po banickej činnosti v chotároch obcí Červenica a Zlatá Baňa v Slanských vrchoch	205
<b>Viliam Carach, Gabriel Müller a Katarína Janošková:</b> Emisie CO <sub>2</sub> z cestnej dopravy na vybraných úsekoch v Košiciach	209
<b>Fedoročková Alena, Raschman Pavel, Sučík Gabriel a Briančin Jaroslav:</b> Zmeny morfológie častíc magnézie v priebehu lúhovania kyselinou chlorovodíkovou	212
<b>Eliška Horniaková:</b> Vplyv posypu ciest na biologické odstraňovanie dusíka	217
<b>Peter Križan:</b> Výskum vplyvu faktorov na kvalitu výliskov z dreva	223
<b>Lubomír Dorčák, Ján Terpák, Ivo Petráš a Františka Dorčáková:</b> Elektronická realizácia údajov neceločíselného rádu	231
<b>Ján Terpák, Lubomír Dorčák a Vladimír Maduda:</b> Modelovanie a riadenie procesov spaľovania	238
<b>Karel Holub, Jaromír Knejzlík and Jana Rušajová:</b> Vyšetřování odezvy podloží na dopadající seismické vlny na stanici Ostrava-Krásné Pole (OKC)	243
<b>Ladislav Vizi:</b> Vplyv výberu účinného okolia odhadu na výsledok priestorovej interpolácie	249
<b>František Staněk, Josef Honěk a Kerstin Hoňková:</b> Jihomoravský lignitový revír a postup tvorby jeho digitálneho modelu	255
<b>Anna Pavlisková:</b> Deterministické stratégie a životnosť dopravných pásov	265
<b>Jozef Čížik:</b> Tunelovacie metódy použité pri výstavbe železničných tunelov v slovenskej republike	270
<b>Ferenc Kovács:</b> Spotreba svetovej energie a zásoby uhlia	276

## CONTENTS

<b>Michal Cehlár a Ivana Cehlárová:</b> Cut winnings methods of an open-pit mine development	<b>174</b>
<b>Teplická Katarína:</b> Optimalization of logistic costs by the controlling approach	<b>182</b>
<b>Ján Kantor:</b> Firms' behavior in conditions of totally competitive environments	<b>186</b>
<b>Jozef Čech:</b> Economic growth and deterioration of living environment	<b>194</b>
<b>Rudolf Magula a Ján Brehuv:</b> Remains of mining in the territory of villages' Červenica and Zlatá Baňa in the mountain range of Slanské vrchy	<b>205</b>
<b>Viliam Carach, Gabriel Müller a Katarína Janošková:</b> CO <sub>2</sub> emissions from road transport and selected parts in the Košice city	<b>209</b>
<b>Fedoročková Alena, Raschman Pavel, Sučík Gabriel a Briančin Jaroslav:</b> Changes in the surface morphology of magnesia particles due to the leaching using hydrochloric acid	<b>212</b>
<b>Eliška Horniaková:</b> Influence of road salt on the biological removal of nitrogen	<b>217</b>
<b>Peter Križan:</b> Research of factors influencing the quality of wood briquets	<b>223</b>
<b>Lubomír Dorčák, Ján Terpák, Ivo Petráš and Františka Dorčáková:</b> Electronic realization of the fractional-order systems	<b>231</b>
<b>Ján Terpák, Lubomír Dorčák a Vladimír Maduda:</b> Combustion Process Modelling and Control	<b>238</b>
<b>Karel Holub, Jaromír Knejzlík and Jana Rušajová:</b> Site response investigation at the seismological station Ostrava-Krásné Pole (OKC)	<b>243</b>
<b>Ladislav Vizi:</b> Influence of estimation neighbourhood selection on result of spatial interpolation	<b>249</b>
<b>František Staněk, Josef Honěk a Kerstin Hoňková:</b> The South Moravian Lignite Coalfield and method of its digital modeling	<b>255</b>
<b>Anna Pavlisková:</b> Deterministic Strategies and Life-time	<b>265</b>
<b>Jozef Čížik:</b> Tunneling methods used at the railway tunnels construction in Slovak republic	<b>270</b>
<b>Ferenc Kovács:</b> World energy demands and coal reserves	<b>276</b>