

**OBSAH**

<b>Marcela Čarnogurská a Ján Terpák:</b> Sledovanie parametrov kvality pomocou spracovania obrazu a nepriameho merania	77
<b>Petr Rapant:</b> Prostor v multiagentových systémoch modelujúcich prostorové procesy	84
<b>Jitka Mučková:</b> Využití metody GPS – RTK pro tvorbu základní mapy lomu	98
<b>Pavel Horovčák and Beáta Stehlíková:</b> Elektronické testovanie znalostí a faktory vplyvu na výsledky	102
<b>Martin Straka a Michal Balog:</b> Alokácia kontrolných mikrovlnných stanovišť v inteligentných systémoch dopravy	114
<b>Rosová Andrea:</b> Logistické náklady podniku	121
<b>Petr Wolf:</b> Informačná technológia a informačný systém v reenginieringu	128
<b>Michal Cehlár, Ivana Cehlárová a Jana Szabóová:</b> Ekonomické premenné z projekcie minerálov ako faktory ovplyvňujúce peňažný tok	133
<b>Lubomír Legáth:</b> Profesionálne ochorenia dýchacieho systému v podmienkach podzemných pracovísk – stále aktuálna problematika	140
<b>Emília Sminčáková a Dagmar Remeteiová:</b> Lúhovanie antimónu a sprievodných prvkov $Sb_2S_3$ v alkalickom prostredí	146
<b>Petr Praus:</b> Hodnotenie kvality mestskej vody použitím multivariacnej analýzy	150
<b>Viliam Carach a Jozef Mačala:</b> Výpočet koncentrácie $NO_2$ v ovzduší zo zdroja Tepláreň Košice	159
<b>Karel Bříza, Petr Bujok, Jiří Ryška a Antonín Kunz:</b> Tepelná čerpadla - jedna z možností alternatívnych zdrojůenergie k vytápění objektů	163

## CONTENTS

<b>Marcela Čarnogurská a Ján Terpák:</b> Monitoring of quality parameters using the image processing and the indirect measurement	77
<b>Petr Rapant:</b> Space in multi-agent systems modelling spatial processes	84
<b>Jitka Mučková:</b> The using of GPS – RTK technology for creation of the Open – Pit mine basic map	98
<b>Pavel Horovčák and Beáta Stehlíková:</b> Electronic Testing of Knowledge and Factors Influencing its Results	102
<b>Martin Straka a Michal Balog:</b> Cmpqecvqp"qh'o letqy cxg-a"ej genlukgu'lpkpvgnki gpv"tcpuq qtv" u{ uqgo	"114
<b>Rosová Andrea:</b> Logistics costs of the enterprise	121
<b>Petr Wolf:</b> Information technology and information system in reengineering	128
<b>Michal Cehlár, Ivana Cehlárová a Jana Szabóová:</b> Economic Variables of the Mineral Project like the Factors Affecting Cash Flow	133
<b>Eubomír Legáth:</b> Occupational lung diseases related to underground work conditions – a still appealing problem	140
<b>Emília Sminčáková a Dagmar Remeteiová:</b> Leaching of the antimony and accompanying elements of Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> in the alkaline medium	146
<b>Petr Praus:</b> Urban water quality evaluation using multivariate analysis	150
<b>Viliam Carach a Jozef Mačala:</b> Calculation of NO <sub>2</sub> concentration in air from the point source Tepláreň Košice	159
<b>Karel Bříza, Petr Bujok, Jiří Ryška a Antonín Kunz:</b> Geothermal heat pumps as one of possibilities of an alternative energy used for objects heating objects in Czech Republic	163