

OBSAH SBORNÍKU

1. díl

Úvod	1
Obsah sborníku	3
Seznam autorů příspěvků	5
Müller, K.: Počátky geofyziky na Vysoké škole báňské	7
Kaláb, Z. a Müller, K.: Historické přístroje pro geomagnetická měření ve sbírkách VŠB-TU v Ostravě	13
Sedlák, V.: Sledovanie krátkodobých variácií geomagnetického poľa	19
Jelšovská, K., Murín, J. a Pandula, B.: Protónová magnetická rezonancia v paramagnetických $\text{FeSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$ a $\text{NiSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	31
Čeleda, R., Křest'an, P. a Peroutka, J.: Karotážní a perforační práce při sanaci území po chemické těžbě uranu	36
Vilhelm, J. a Gruntorád, J.: Porovnání řad ekvivalentní objemové aktivity radonu monitorované v Praze a v Jeseníku	45
Mojzeš, A.: Možnosti hodnotenia fyzikálneho stavu horninového masívu z hľadiska pôdnej emanometrie	50
Hofrichterová, L., Müllerová, J. a Bradáč, V.: Využití geofyzikálních metod pro průzkum protipovodňových hrází	53
Müller, K., Plšek, B. a Staš, L.: Geotechnický průzkum přehradního tělesa u Potštátu	67
Mareš, S., Dohnal, J., Jáně, Z., Kněz, J., Zima, L., Alexejeva, L. a Pazdírek, O.: Změny fyzikálních vlastností hornin způsobené procesem biodegradace LNAPL: Důsledky pro aplikaci geofyzikálních metod	74
Dohnal, J., Jáně, Z., Kněz, J., Vilhelm, J. a Zima, L.: Příspěvek geofyzikálních metod k výzkumu palsoidních struktur	85
Gajdoš, V. a Rozimant, K.: Geofyzikálna charakteristika horninového prostredia pre tunelové stavby	91
Bláha, P. a Vybíral, V.: Časové rozložení elektromagnetických emisí	97
Bláha, P. a Vybíral, V.: Geoakustické a elektromagnetické emise na sesuvu Karolínka	107
Čápková, D., Javůrková, M. a Kaláb, Z.: Digitální zdroje geologických dat v ČR pro hodnocení geologických rizik	117
Murová, I.: Sledovanie porušenia hornín po ich mikrovlnom ohreve impulzovou dynamickou metódou	126
Mockovčiaková, A. a Pandula, B.: Príspevok k hodnoteniu porušenia andezitu pomocou impulzových dynamických metód	131
Idziak, A.F.: Zastosowanie metod sejsmicznych do wyznaczenia anizotropii spękań triasowych masywów węglanowych	137
Bukov, D.: Problematika využitia seizmických údajov v projekčnej praxi konštrukcií	145
Dojčár, O. a Pandula, B.: Nová metóda hodnotenia seizmických účinkov v lomoch	151
Brož, M., Buben, J. a Klos, P.: Seismické kmity půdy vyvolané odstřely na dole Tušimice	159

2. díl

Kalenda, P. a Holub, K.: 11 let digitální důlní seismické sítě v OKR	174
Kalenda, P.: Lokalizační chyby seismických sítí	185
Krzemień, S. a Kowalik, S.: Zastosowanie teorii gier do oceny sytuacji zagrożeniowych w kopalni w swiązku z występowaniem tąpnięć	193
Krzemień, S. a Kowalik, S.: Wykorzystanie metody grupowego sondażu opinii ekspertów do określania ryzyka zagrożeń tapaniami w obiektach eksploatacji górnictwa	201
Kowalik, S.: Określanie obszarów niebezpiecznych na przykładzie lokalizacji wstrząsów podziemnych	208
Dubiel, R., Idziak, A.F., Kaláb, Z. and Knejzlík, J.: Source parameters of mining induced seismic events in Zabrze mine (Poland): preliminary results	217
Kaláb, Z. a Knejzlík, J.: Hodnocení seismických účinků důlně indukovaných seismických jevů na povrchové objekty – review	223
Hortvík, K.: Využití dlouhodobých nivelačních měření na povrchu dobývaného ložiska Rožná k matematickému modelování poklesů povrchu	228
Knejzlík, J.: Seismická registrační aparatura PCM3-EPC	247
Skácelová, Z. a Zedník, J.: Česká národní seismologická síť	255
Holub, K., Knejzlík, J., Rušajová, J. a Růžek, B.: Současné poznatky z provozu seismické stanice Ostrava – Krásné Pole (OKC)	261
Brož, M., Buben, J. a Vencovský, M.: Automatizovaná identifikace polohové souvztažnosti ohnisek zemětřesení a tektonických zlomů	269
Janotka, V. a Viskup, J.: Spektrálne odozvy sedimentárnych štruktúr Gabčíkovej depresie	276
Viskup, J.: Závislosť špičkových hodnôt zrýchlenia PGA na indexe plasticity ílov	282
Viskup, J. a Janotka, V.: Hodnoty zrýchlenia vo vrstvách geologického profilu Gabčíkovo	288
Lyubushin, A.A. (jr.): Wavelet – Aggregated signal in earthquake prediction	294
Kubica, J.: WTCOMP - Program pro analýzu waveletové komprese jednorozměrných Signálů	306
Kaláb, Z. a Knejzlík, J.: Výsledky komprese syntetických dat pomocí waveletové transformace	312
Častová, N. a Dršťáková, E.: Modelování stacionárního geoelektrického pole	319

Účastníci konference

Propagační materiál spoluorganizátora a sponzora – VVUÚ, a.s.