

# OBSAH SBORNÍKU

## 1. díl

Vybrané konference pořádané Ústavem geoniky AV ČR	4
Seznam účastníků	5
Úvod	7
Častová, N., Kaláb, Z. a Kučera, R.: Wavelety seismologických signálů	9
Schenk, V., Schenková, Z., Kottnauer, P., Guterch, B. a Labák, P.: Third level seismogeographical regionalisation of the Czech Republic, Poland and Slovakia, Version September 1996	15
Schenk, V., Schenková, Z. a Kottnauer, P.: Eurokód 8 - Mapa seismického ohrožení České republiky, Verze září 1996	22
Bystrická, A. a Labák, P.: Útlmové vzťahy pre Západné Karpaty určené z makroseizmických údajov pre stanovenie seizmického ohrozenia	34
Zedník, J.: Moderní způsoby výměny dat v seismologii a seismická služba GFÚ	44
Kristeková, M. a Skáčiková, I.: Detekčné prahy MB50 a MB90 vybraných stredoeurópskych seizmických staníc	54
Kaláb, Z., Šťastná, E. a Trybová, M.: Příspěvek seismické stanice Ostrava - Krásné Pole k registraci blízkých zemětřesení	63
Skácelová, Z.: Zemětřesení na severovýchodním okraji Českého masívu registrovaná stanicemi MORC a VRAC	72
Labák, P.: Reinterpretácia zemetrasenia 5.6.1443 na Strednom Slovensku	83
Šílený, J.: Rychlý odhad mechanismu ohniska inverzí amplitud	94
Růžek, B.: Komplexní seismická inverze	103
Brož, M. a Růžek, B.: Lokální seismická síť MEDNET	110
Knejzlík, J. a Skotnica, M.: Záznam seismických dat v počítači přes paralelní port	122

## 2. díl

Rudajev, V., Lokajíček, T., Vilhelm, J. a Číž, R.: Hodnocení akustické emise zatěžovaných vzorků jako prognostického parametru totálního porušení	131
Idziak A.: Analiza fraktalna wstrząsów sejsmicznych w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym	136
Sedlák, V.: Mathematical modelling breakpoints of the mining subsidences	146
Holub, K.: Ochranné a zbytkové pilíře a jejich vliv na výskyt důlně indukovaných seismických jevů v OKR	160
Číž, R. a Rudajev, V.: Příklad použití metody neuronových sítí pro predikci indukovaných seismických dějů	169
Holub, K. a Veselá, V.: Současné poznatky o seismickém neklidu v ostravsko-karvinském regionu	171
Kaláb, Z. a Kunčický, D.: Hodochrony seismických jevů indukovaných trhacími pracemi	187
Čápková, D.: Využití datových zdrojů Geofondu ČR	193
Skopec, J.: Seismické sondování v prostředí s gradientem rychlosti	199
Vilhelm, J.: Problematika konstrukce izolinií z dat profilových měření	204
Grygar, R., Hofrichterová, L., Jelínek, J., Müllerová, J., Poláček, A. a Müller, K.: Morfotektonický a geofyzikální výzkum v širším okolí ivančického viaduktu	212
Hrádek, M.: Výzkum gravitačního rozvolnění na konvergentním jihovýchodním okraji Českého masívu	225
Bláha, P.: Magnetické metody při studiu svahových deformací	232
Müller, K., Poláček, A. a Müllerová, J.: Radiometrické projevy oslabených zón v hominovém masívu	248
Poláček, A., Bednář, K. a Müller, K.: Hodnocení radonového rizika okresu Ostrava-město pomocí GIS ARC/INFO	255