Obsah

1. díl

Úvod 1

Slovo předsedy 3

Jan Zedník: Velikonoční zemětřesení ve Slovinsku dne 12. dubna 1998 7

Jozef Viskup & Viktor Janotka: Riešenie problému seismického ohrozenia Vodného diela Gabčíkovo 11

Jozef Viskup: Očakávané makroseizmické intenzity zemetrasenia stanovené na základe seizmotektonickej mapy Slovenska a STN 73 0036 20

Viktor Janotka & Jozef Viskup: Geologické modely horninového prostredia pri výpočte akcelerogramov a spektier seizmickej odozvy 30

Vladimír Nehybka & Zuzana Skácelová: Seismicita západních Čech v roce 1997 36

Zuzana Skácelová, Jaroslav Skácel & Josef Havíř: Nejnovější poznatky o seismicitě Moravy a Slezska 40

Karel Holub, Jaromír Knejzlík & Jana Rušajová: Seismický neklid v Ostravě a jejím okolí 49

Luděk Sosnovec & Jana Rušajová: Analýza šumových spekter 61

Jaromír Knejzlík: Technické vybavení seismických stanic HRMC a ZLHC 70

Zdeněk Kaláb & Petra Boráňová: Stručná informace o registraci seismických stanic HRMC a ZLHC 75

Zdeněk Kaláb, Jaromír Knejzlík, Karel Müller, Radek Grygar & Jan Jelínek: Morfotektonická studie opavské oblasti 86

Pavel Kottnauer, Vladimír Schenk, Zdeňka Schenková, Radomír Grygar, Stefan Cacoń, Jaroslaw Bosy & Bernard Kontny: Geodynamická síť Sudety: Stanoviště GPS a měřická kampaň 1997 94

Vladimír Schenk, Zdeňka Schenková & Pavel Kottnauer: Předpokládaný regionální obraz pole napětí v geodynamickém modelu Českého masívu 109

Vladimír Schenk, Zdeňka Schenková, Pavel Kottnauer, Barbara Guterch & Peter Labák: Earthquake hazard for the Czech Republic, Poland and Slovakia 121

Adam Idziak & Jadwiga Hollek-Idziak: Kierunkowe relacje pomiedzy epicentrami silnych wstrzasów w Górnoślaskim Zaglebiu Weglowym 132

Pavel Kalenda: Detekční schopnost seismologické sítě OKR 141

Pavel Kalenda, Roman Zamazal & Vlasta Veselá: Důlní seismická monitorovací síť na Dole Lazy 149

Pavel Kalenda & Vlasta Veselá: Spektrální analýza seismických jevů registrovaných lokální sítí Dolu Lazy 159

Ludovít Kovanič, Ladislav Kunák & Vladimír Sedlák: Komplexbestimmung von Absteckung-selementen eines Durchschlages auf Magnetbasis mit der Achse in Horizontallage 165

Zdeněk Kaláb: Vizuální posouzení seismogramů trhacích prací měřených na Chomutovsku 171

2. díl

Stanislav Mareš, Jiří Dohnal, Zdeněk Jáně, Jaroslav Kněz, Ladislav Zima & Vittorio Iliceto: Zkušenosti s multielektrodovým odporovým měřením při řešení ekologických problémů 181

Miloš Karous: Hloubkový dosah georadaru 192

Pavel Bláha & Petr Bláha: Příspěvek k diskusi o hloubkovém dosahu zemního radaru 197

Jiří Skopec: Vliv okraje dna údolí na data mělké refrakční seismiky 201

Jan Vilhelm, Richard Přikryl, Jiří Skopec, Zdeněk Pros, Karel Klíma & Tomáš Lokajíček: Anizotropie rychlosti v mělké seismice 206

Libuše Hofrichterová: Dva příklady z využití geofyzikálních metod v oblasti životního prostředí 213

Miloš Karous, Richard Gürtler & Pavel Nikl: Detailní měření cesiovým magnetometrem při rizikových analýzách a sanacích průmyslových areálů 220

František Hubatka, Jiří Hruška, Václav Synek & Viktor Valtr: Optimalizace geofyzikálních metod při průzkumu sesuvů ve flyšových oblastech 227

Vojtech Gajdoš & Vladimír Vybíral: Časový vývoj zosuvných aktivít sledovaných metódou PEE 234

Pavel Bláha & Karel Müller: Efektivní využití geofyzikálních metod v geotechnickém průzkumu 242

Účastníci konference

GHE, a.s., Ostrava – reklama sponzora