

OBSAH

ÚVODNÁ ČASŤ

FRANKO, O.: Predhovor.....	7
FRANKO, O.: Náčrt rozvoja geotermálnej energie v Slovenskej socialistickej republike.....	9

TEMATIKA GEOLOGICKÁ

LIZON, I.: Geotermický model a geodynamika Západných Karpát	17
JANČI, J.-KRÁL, M.: Tepelná vodivosť hornín v Západných Karpatoch.....	25
HUSÁK, L.-KRÁL, M.: Podiel rádioaktivity hornín Západných Karpát na tepelnom toku.....	31
HVOŽDARA, M.: Riešenie stacionárnych teplotných polí v nehomogénnych prostrediach pomocou integrálnych rovníc.....	39
MAJCIN, D.: Modelovanie stacionárnych teplotných polí metódou sietí.....	51
ZBOŘIL, L.-KURKIN, M.-MIKUŠKA, J.-PUCHNEROVÁ, M.: Mapa morfoštruktúr predneogénneho podložja bányvskej kotliny	57
BODIŠ, D.-FRANKO, O.: Genéza geotermálnych vôd Slovenska vo vzťahu k ich eksploatacii.....	71
FRANKO, O.-FUSÁN, O.-KRÁL, M.-MAJCIN, D.: Rozloženie vysokoteplotných a strednoteplotných geotermálnych vôd a tepla suchých hornín na Slovensku.....	81
HÁRNOVÁ, J.-HEBELKA, A.: Extrakce geotermálnej energie z pórovitých kolektorů.....	93
BEZDEK, J.: Zkušenost z vrtání hlubokých hydrogeologických vrtů pro získávání termálních vod.....	101

TEMATIKA TECHNOLOGICKÁ

ŠTĚPÁNKOVÁ, K.-JURÁNEK, J.: Problematika koroze a inkrustace při využívání geotermálních zdrojů.....	109
ŠIMKOVIC, B.: Vplyv termálnych odpadových vôd na kvalitu vody povrchového toku a jeho samočistiacu schopnosť....	115
VIKA, K.: Čiastočná demineralizácia geotermálnych vôd.....	133
PÓBIS, J.: Vplyv tepelne využitých geotermálnych vôd na biologické čistenie mestských odpadových vôd.....	141
SOKOLA, K.-VELFL, J.-JURÁNEK, J.: Koncepce reinjektážní stanice Podhájska.....	149

TEMATIKA VYUŽÍVATEĽSKÁ A EKONOMICKÁ

MEČÁRIK, K.: Použitie geotermálnych vôd ako zdroja sekundárnej energie pre systémy tepelných čerpadiel.....	159
TALIGA, L.: Využitie geotermálnej energie v poľnohospodárstve	169
DUDA, M.: Možnosti využitia geotermálnej energie pri pestovaní zeleniny.....	179
HORÁK, V.: Princípy a zásady využívania geotermálnych vôd na rekreáciu a cestovný ruch.....	187
JURČACKO, D.: Súčasný stav a perspektívy využívania geotermálnych vôd na rekreáciu a cestovný ruch.....	191

LIPTÁK, N.-TOMEK, S.: Regulačná technika pri využívaní geotermálnej energie.....	195
JURÁNEK, J.: Ekonomie těžby a využívaní geotermální energie.....	205
HAVELSKÝ, V.: Technicko ekonomické hodnotenie tepelných čerpadiel pre využitie geotermálnej energie.....	215