

TARTALOMJEGYZÉK

Nyersanyag	
Földessy J.: Kritikus nyersanyagok dúsulása melléktermékként – kutatási és fejlesztési lehetőségek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében	1-7
Szabó R., Ambrus M., Dolgos F., Mucsi G., Kristály F.: Alacsony aktivitású kaolin és agyagtermékek dúsítási és mechanikai aktiválási kísérletei geopolimer alkalmazásra	8-21
Kereskényi E., Kristály F., Zajzon N., Szakáll S.: Kalcium-foszfátok a szlovák Domica-barlangból	22-32
Szakáll S., Kristály F.: A Karancs-hegyi (Salgótarján) Zn-Pb-indikáció másodlagos ásványai	33-37
Fehér B., Zajzon N.: A Vilyvitányi Csillámpala Formáció turmalinjának kristálykémiája és genetikája	38-56
Kristály F., Sipeki L., Márkus I. R., Rácz Á., Tompa R., Mucsi G.: Haszonnövények tápelemfelvételének serkentése kőzetőrleményekkel, alkalmazási lehetőségek	57-64
Rácz Á., Kristály F., Márkus I., Mucsi G.: Andezit és riolituffa nanoőrleése és a szemcsetervezés vonatkozásai	65-76
Hámorné V. M., Máдай F.: A felső-miocén lignitek szénhidrogén potenciálja és üledékképződési környezete a Tiszapalkonya-I. számú fúrás szerves kőzettani vizsgálatára alapján	77-89
Kristály F., Sipeki L.: Kőzetőrleménnyel kezelt növények hamujának tápelemtartalma agrobányászati szempontból	90-96
T. Kurusta, S.M. Nagy: Investigation of the Fehérvár-surgó heap	97-103
Mádainé Ü. V., Csík-Simon K., Bokányi L.: Új megközelítés a vörösiszap hasznosítására	104-112
T. Dinh, Z. Dobo, H. Kovacs: The overall concept of phytomining of rare earth elements	113-120
B. Gyűrék, R. Romenda, S. Nagy: Investigation of the mechanical preparation and separation of driving support systems for recovery of secondary raw materials	121-128
Energia	
Miklós R.: Tomografikus hőmérsékletszelvényezés a bükki termálkarszton	129-134
Szanyi J., Madarász T.: Geotermikus projektek UNFC-2009 kód szerinti besorolása és alkalmazása a sarkadi koncessziós mintaterületen	135-149
Tóth A., Szűcs P., Fenerty D., Ilyés Cs.: Geotermikus energia projektek kezelhető kockázatai Magyarországon	150-162

Kállai V., Mikáczó V., Petrik M., Kállay A. A., Árvai-Homolya Sz., Szepesi L. G.: Metanolgyártás szimulációs vizsgálata	163-169
Bolló B., Fodor B., Szaszák N.: Füstgázvezető-csatornában kialakuló áramlás és hőtranszport numerikus modellezése	170-177
Turzó Z.: Földgáz és hidrogén keveredésének vizsgálata CFD szimuláció segítségével	178-194
Bölkény I., Vadászi M.: Egy alternatív energiahordozó laboratóriumi vizsgálata	195-201
Garami A.: Mesterséges intelligencia a tüzeléstechnikában	202-210
I. Bölkény, S. Cabezas, M. Vadászi: Natural gas hydrate, fundamentals, methods of analysis of hydrate cage structures and applications as an energy source	211-218
A. A. Kállay, T. D. Mai, Zs. Forgács: The Development of Multi-Stage Gasification at University of Miskolc	219-231
Technológiák	
Lakatos J., Szentes G., Lakatos I.: Dinamikus savazási kísérletek erős és gyenge savakkal Szeged 1 mezőből származó tárolókőzetben	232-241
Rónai L., Lénárt J.: Talajnyíró berendezéshez tartozó szenzorrendszer felújításának megtervezése	242-248
Lénárt J., Rónai L.: Proctor szabványos talajtömörítő berendezés vezérlésének felújítása	249-254
Kántor T., Kovács B., Székely I., Tóth M., Szanyi J., Madarasz T.: Lézerrel felületkezelt acéllemezek és beton kontakt vizsgálatai a kútlezárások fejlesztése érdekében	255-266
Szász N., Kolencsikné Tóth A.: Különböző szennyeződések hatása agyagos talajok konszolidációjára és szivárgási tényezőjére	267-278
Forgács Zs., Kállay A. A.: Elgázosító kísérleti berendezés irányítórendszere	279-289
Kárpáti V., Kecskeméti K. Gy., Nagy E., Barna D., Kristály F., Mertinger V.: NbTi szupravezető ötvözet ciklikus termikus-mechanikus kezelése	290-299
Kárpáti V., Szabó G., Barna D., Nagy E., Koncz-Horváth D., Mertinger V.: Multiréteges szupravezető/árnyékoló lemezes kompozit előállítás új koncepciójú szeptum mágneshez	300-308
Baksa A., Kiss L. P., Sepsi M., Barkóczy P., Mertinger V.: Alumínium távvezetékben ébredő maradó feszültségek szimulációja	309-315
Hriczó K.: Smart Minerals - matematikai modellezés modul	316-322
Szilvásiné R. E.: Gumihulladék felhasználási területei 2022-ben Magyarországon	323-329
L. Kis, M. Szilagyi: Simulation of buried pipe-in-pipe heat exchanger	330-337
Jemal E. D., L. Kuzsella, Zs. Lukacs: Numerical modelling of hot roll bonding process	338-344

V. Kárpáti, M. Szűcs, Cs. Puskás, G. Szabó, Á. Kovács, V. Mertinger: Production of NbTi/Nb/Cu multilayer sheet composites	345-350
G. Federer-Kovacs: Casing failure analysis with software	351-362
I. Lakatos, G. Szentés: Flow Thermodynamic Interpretation of Chemical EOR Methods	363-370