

OBSAH:

Vzdělávací a vědecko-výzkumná činnost na Katedře anorganické technologie Univerzity Pardubice	
Svoboda L.	11
Katedra anorganické technológie FCHPT STU v Bratislave	
Fellner P.	23
Výuka a výzkum na Ústavu anorganické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze	
Bouzek K.	25
Trendy ve výrobě titanové běloby	
Mlčoch A.	39
Výzkum průmyslových hnojiv na Univerzitě Pardubice	
Svoboda L., Bělina P.	47
Využití kalorimetrických a termoanalytických metod při výzkumu anorganických materiálů	
Sádovská G. a Pustková P.	57
Nové speciální pigmenty pro 21. století	
Šulcová P., Trojan M.	60
Kinetika neizotermní a izotermní krystalizace Sb_2S_3 v podchlazené kapalině $(GeS_2)_{0,2}(Sb_2S_3)_{0,8}$	
Pustková P., Švadlák D. ¹ , Shánělová J. ¹ , Málek J. ¹	68
Snížení obsahu amoniaku v odpadních vodách z výroby anorganických solí – technickoekonomická studie	
Slezák M. ¹ , Hampl M. ²	77
Příprava a hodnocení vlastností hnojiv s pozvolnou účinností	
Robešová L., Svoboda L., Kühn J.	88
Kondenzované fosforečnany lanthanoidů	
Bělina P., Mazurek P., Korous R., Trojan M., Šulcová P.	97
Nové antikorozi pigmenty na bázi prvků vzácných zemin	
Luxová J., Trojan M., Šulcová P.	106

Modifikované pseudobrookitové pigmenty	
Mesíková Ž., Tůma M., Hrabica J., Šulcová P., Trojan M.....	116
Elektrokinetický potenciál titanové běloby	
Palarčík J., Svoboda L.....	124
Pigmenty na bázi Bi₂O₃	
Šulcová P., Jurčíková D., Voženílková J., Trojan M.....	134
Adsorpcia SO₂ na oxide hlinitom	
Jurišová J., Khandl V., Fellner P.....	142
Korózia pod napätím v prostredí piesku a ílu	
Chovancová M., Híveš J., Zemanová M., Fellner P.....	147
Využitie pulznej techniky na prípravu zliatinových povlakov	
Gáliková Z.	154
Železany – ochrana vody v budúcnosti ?	
Benová M., Híveš J.....	162
Význam a možnosti chemického spracovania magnezitu	
Raschman P., Fedoročková A. ¹	172
Rozpustnosť oxidu lantanitého vo fluoridových taveninách	
Nemčeková M., Danielik V., Gabčová J.....	178
Termodynamika systému Al – Na	
Danielik V., Korenko M. ¹ , Fellner P.....	184
Elektrochemické reakcie zlúčenín síry vo fluoridových taveninách	
Ambrová M., Fellner P.....	190
Katódové nadpätie a obsah sodíka v roztavanenom hliníku počas elektrolýzy	
Danielik V. a Híveš J.	201
Náhrada uhľíkových anód pre elektrolytickú výrobu hliníka	
Uher D., Híveš J.....	206
Základné charakteristiky nízkoteplotných tavenín pre výrobu hliníka – elektrická vodivosť	
Híveš J.....	213

Vliv reakčních produktů na průběh rozpouštění apatitu Kola super v kyselině dusičné	
Plát P., Vídenský J.	219
Rtuťová porozimetrie a její využití v technologických procesech	
Sedlářová I., Vídenský J.	224
Selektivní odstraňování Cu z důlních vod	
Matějka Z. ¹ , Burda R. ¹ , Jelínek L. ¹ , Paidar M. ² , Bouzek K. ²	229
Čištění surových glycerolových vod elektromembránovými procesy	
Fára V. ¹ , Černín A. ¹ , Mejta V. ² , Jandová I. ² , Tvrzník D. ²	240
TiO₂ fotokatalyzátory pro aplikaci při odbourávání polutantů	
Krýsa J., Jirkovský J. ¹ , Štengl V. ² , Šubrt J. ²	249
Tenké povrchové filmy, jejich příprava a použití	
Novotná P., Krýsa J.	257
Charakterizace materiálů metodou SEM/EDS	
Cílová Z., Bouzek K.	261
Aspekty využití kompozitů iontově selektivní membrána / vodivý polymer v nízkoteplotních palivových člancích	
Moravcová S., Bouzek K.	267
Aktivita kompozitů typu polypyrrol/platnatan pro elektrooxidaci vodíku	
Holzhauser P., Bouzek K.	271
Modelování a simulace katalytických mikroreaktorů pro miniaturizovanou výrobu vodíku.	
Špatenka Š., Fíla V., Fulem J., Bernauer B.	278
Použití Maxwell – Stefanova modelu pro simulaci oxidativní dehydrogenace metanu v katalytickém membránovém reaktoru	
Šťastný P., Borges H. ¹ , Bernauer B., Mirodatos C. ¹	289
Matematické modelování rozkladu oxidu dusného katalyzovaného Fe-zeolity	
Skleničková P., Bernauer B., Sobalík Z. ¹ , Štěpánek P. ¹	295
Modelování emisí N₂O z výroben kyseliny dusičné	
Bernauer B. ¹ , Fíla V. ¹ , Markvart M. ²	300

Příprava silikalitových kompozitních membrán

Hrabánek P.¹, Bernauer B.², Zikánová A.¹, Krystl V.², Kočířík M.¹ 311

Matematické modelování elektrochemických systémů

Kodým R. , Bouzek K. 317

Možnosti potlačení dezaktivace katalyzátorů pro aromatizaci metanu

Fíla V., Špatenka Š., Fulem J., Bernauer B. 326

Jmenný seznam autorů.....347

Jmenný seznam autorů

Ambrová M.	190
Bělina P.	47, 97
Benová M.	162
Bernauer B.	278, 289, 295, 300, 311, 326
Borges H.	289
Bouzek K.	25, 229, 261, 267, 271, 317
Burda R.	229
Černín A.	240
Chovancová M.	147
Cílová Z.	261
Danielik V.	178, 184, 201
Fára V.	240
Fedoročková A.	172
Fellner P.	23, 142, 147, 184, 190
Fíla V.	278, 300, 326
Fulem J.	278, 326
Gabčová J.	178
Gáliková Z.	154
Hampl M.	77
Híveš J.	147, 162, 201, 206, 213
Holzhauser P.	271
Hrabánek P.	311
Hrabica J.	116
Jandová I.	240
Jelínek L.	229
Jirkovský J.	249
Jurčíková D.	134
Jurišová J.	142
Khandl V.	142
Kočiřík M.	311
Kodým R.	317
Korenko M.	184
Korous R.	97
Krýsa J.	249, 257
Krystl V.	311
Kühn J.	88
Luxová J.	106
Málek J.	68
Markvart M.	300
Matějka Z.	229
Mazurek P.	97
Mejta V.	240
Mesíková Ž.	116
Mirodatos C.	289
Mlčoch A.	39
Moravcová S.	267
Nemčerková M.	178

Novotná P.....	257
Paidar M.....	229
Palarčík J.....	124
Plát P.....	219
Pustková P.....	57, 68
Raschman P.....	172
Robešová L.	88
Sádovská G.	57
Sedlářová I.	224
Shánělová J.	68
Skleničková P.....	295
Slezák M.	77
Sobalík Z.....	295
Špatenka Š.....	278, 326
Šťastný P.....	289
Štengl V.	249
Štěpánek P.....	295
Šubrt J.	249
Šulcová P.	60, 97, 106, 116, 134
Švadlák D.....	68
Svoboda L.....	11, 47, 88, 124
Trojan M.	60, 97, 106, 116, 134
Tůma M.....	116
Tvrzník D.....	240
Uher D.....	206
Vídenský J.....	219, 224
Voženílková J.....	134
Zemanová M.....	147
Zikánová A.....	311