

Szűcs István (Kohászat, levegőtisztas...)

Folyóiratcikk

Szaccikk

1. Szűcs István, Koós Tamás, Tóth János
Determination of the Gas Permeability of Hydraulic Bonded Refractory Concrete
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC 39:(1) pp. 59-67. (2014)
2. Hutkainé Göndör Zsuzsanna, Koós Tamás, Szűcs István
A faalapú biomassza energiáélu hasznosításának levegőkörnyezeti hatásai globálisan és Csernelven
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI : ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK 38:(1) pp. 137-147. (2013)
3. Hutkai Zs, Koós T, Szűcs I
Faalapú biomassza energiáélu hasznosításának globális és helyi levegőkörnyezeti hatásai
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI : ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK 38:(1) pp. 381-392. (2013)
4. Baranyai Viktor Zsolt, Kristály Ferenc, Szűcs István
Influence of short time grinding on the thermal decomposition processes of gibbsite produced by the Bayer process
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC 38:(1) pp. 15-27. (2013)
5. Nagy Sándor, Üveges Valéria, Boros Éva, Szűcs István
Csernelv település hulladék-összetételének vizsgálata másod-tüzelőanyag előállításának szemszögéből
MAGYAR ENERGETIKA Különszám: pp. 50-53. (2012)
6. Koós T, Szűcs I, Erdélyi J
Kistelepülés közintézményei hőigényét ellátó kazán lignitről fatüzelésre történő átállítását megalapozó vizsgálatok
MAGYAR ENERGETIKA különszám: pp. 41-46. (2012)
7. Koós T, Erdélyi J, Szűcs I
Csernelv község közintézményei hőigényét ellátó melegvíz-kazánok hatékonyságának javítása, biomassza tüzelésűvé alakítása 1. rész
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI : ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK 37:(1) pp. 219-228. (2012)
8. Koós T, Szűcs I, Kovács T
Csernelv közintézményei hőellátásának átalakítása centralizált biomassza alapú távfűtésé
MAGYAR ENERGETIKA Különszám: pp. 36-40. (2012)
9. Kókai Péter, Koós Tamás, Szűcs István
Faapríték alapú hőtermelés a miskolci távhőszolgáltatásban
MAGYAR ENERGETIKA 19:(5) pp. 24-28. (2012)
10. Szűcs István, Nagy Gábor, Palotás Árpád, Csöke Barnabás, Nagy Sándor, Boros Éva
Biomassza és szilárd települési hulladék alapú másod tüzelőanyag kifejlesztésének időszerúsége /
Timeliness of developing a biomass and solid residential waste based additional fuel
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI. 2. SZOROZAT, ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK 36/1:
pp. 69-78. (2011)
11. Szűcs I, Nagy G, Palotás Á B, Csöke B, Nagy S, Boros É
Biomassza és szilárd települési hulladék alapú másod tüzelőanyag kifejlesztésének időszerúsége
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI. 2. SZOROZAT, ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK
36:(1) pp. 69-78. (2011)

12. Szemmelveisz K, Szűcs I, Palotas AB, Winkler L, Eddings EG
Examination of the combustion conditions of herbaceous biomass
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY 90:(6) pp. 839-847. (2009)
13. Nagy G, Szemmelveisz K., Szűcs I, Palotás Á. B.
Lakossági célú biomassza tüzelés elterjesztésének időszerűsége és korlátai
E-TUDOMÁNY 4: pp. 1-28. (2009)
14. Szemmelveiszné HK, Szűcs I, Palotás ÁB, Winkler L
Biomasszák és hulladékok erőműi hasznosítása
MECHATRONIKA ANYAGTUDOMÁNY - A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI 1:(3) pp.
51-62. (2007)
15. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Research of heat tranfer process of rotary kiln for alumina calcination
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI. 2. SOROZAT, ANYAGMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK
33:(1) pp. 5-12. (2007)
16. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Research of energetical processes of rotary kiln for alumina calcination
ACTA METALLURGICA SLOVACA 13: pp. 32-37. (2007)
17. Barótfi I, Szabó M, Szemmelweisz Tné, Szűcs I
Szarvas 1 energiatüzeléstechnikai vizsgálata -2. rész
ENERGIAGAZDÁLKODÁS 47:(2) pp. 15-19. (2006)
18. Barótfi I, Szabó M, Szemmelweisz Tné, Szűcs I
Szarvas 1 energiatüzeléstechnikai vizsgálata - 1. rész
ENERGIAGAZDÁLKODÁS 47:(1) pp. 3-7. (2006)
19. Szűcs I, Palotás Á B, Hegman N, Réz I, Barth M, Papp L
Diagnostic Method for the Determination of Refractory Lining Thickness in High Temperature
Equipment
MATERIALS SCIENCE FORUM 414-415: pp. 329-336. (2003)
20. Szűcs I, Palotás Á. B., Hegman N.
A sugárzási tényező inhomogenitásának hatása a felületi hőmérséklet eloszlására tűzálló falazatok
termovíziós vizsgálatánál
MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI - 2. SOROZAT KOHÁSZAT 28: pp. 77-86. (2000)
21. Szűcs I, Mikó J, Réz I, Szemmelveisz K
Untersuchungen Eines Mauerwerks aus Feuerfestbeton und Superleichten Warmedämmstoffen
SILIKATTECHNIK : ZEITSCHRIFT FÜR KERAMIK, GLAS, EMAIL, KALK UND ZEMENT A851:
pp. 168-174. (1999)
22. Szemmelveiszné K H, Szűcs I, Réz I, Jármái K
Kemencék tűzálló falszerkezetének optimalizálása
ENERGIAGAZDÁLKODÁS 40:(4) pp. 29-35. (1999)
23. Mikó J, Szűcs I
The optimalization of furnace for burning of lime
PUBLICATIONS OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC SERIES B-METALLURGY 38: pp. 31-42.
(1995)

Könyvrészlet

Könyvfejezet

24. Palotás Árpád Bence, Eric G Eddings, Szemmelveisz Tamásné, Póliska Csaba, Nagy Géza, Palotás Árpád, Woperáné Serédi Ágnes, Szűcs István, Kapros Tibor
Hevítéstechnológia energiagazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai
In: Palotás Árpád Bence, Eric G Eddings, Szemmelveisz Tamásné, Póliska Csaba, Nagy Géza, Palotás Árpád, Woperáné Serédi Ágnes, Szűcs István, Kapros Tibor
Hevítéstechnológia energiagazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai. 473 p.
Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 2011. pp. 344-444.

Konferenciaközlemény

25. Póliska Csaba, Szűcs István, Koós Tamás, Erdélyi János
Conversion of the District Heating System of a Small Village from Fossil Fuels to Biomass
In: & (szerk.)
Proceeding of the 20th European Biomass Conference and Exhibition. Konferencia helye, ideje: Milan, Olaszország, 2012.06.18-2012.06.22. [hiányzó városnév]: &, 2012. p. 6.
(ISBN:978-88-89407-54-7)
26. A Nemes, Á B Palotás, I Szűcs, G Nagy, Zs Dobó
Potential solution for venting urban contaminated air
In: Bikfalvi Péter (szerk.)
microCAD 2012, N szekció: XXVI. Nemzetközi Tudományos Konferencia. Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2012.03.29-2012.03.30. Miskolc: ME, 2012. pp. 1-6.
Áramlás- és hőtechnika
(ISBN:978-963-661-773-8)
27. Szemmelveisz Tamásné, Szűcs István, Palotás Árpád Bence, Tóth P
Combustion of Industrial Sewage Sludge in a Fluidized Bed Boiler
In: European Commission (szerk.)
Proceedings of the 17th EU BC&E - Hamburg 2009: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from Research to Industry and Markets. Konferencia helye, ideje: Hamburg, Németország, 2009.06.29-2009.07.03. Brussels: JRC European Commission, 2009. pp. 1273-1279.
(ISBN:978-8889407578)
28. Szűcs I, Szemmelveisz K., Palotás Á. B., Winkler L.
Analysis of Alternative Fuels for Power Plant Usage
In: ETA-Florence Renewable Energies (szerk.)
16th European Biomass Conference & Exhibition. Konferencia helye, ideje: Valencia, Spanyolország, 2008.07.02-2008.07.06. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, 2008. Paper VP2.4.3. 5 p.
(ISBN:978-88-89407-58-1)
29. Szemmelveisz K., Szűcs I, Palotás Á. B., Winkler L.
Ash Characteristics of Biomass, Biofuel Side-product and Waste Material Combustion
In: ETA-Florence Renewable Energies (szerk.)
16th European Biomass Conference & Exhibition. Konferencia helye, ideje: Valencia, Spanyolország, 2008.07.02-2008.07.06. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, 2008. pp. 1-4.
(ISBN:978-88-89407-58-1)
30. Szemmelveisz K, Szűcs I, Palotás ÁB, Winkler L, Valler K
Ligneous, Herbaceous Biomass Fuels and Wastes Problems at Biomass Combustion
In: Anon (szerk.)
8th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection. Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2007.05.28-2007.05.30. Balatonfüred: BUTE Department of Energy Engineering, 2007. pp. 63-68.
(ISBN:978 963 420 907 2)

31. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
 Timföldkalcináló forgókemence hőenergetikai vizsgálata
 In: Bitay Enikő (szerk.)
 Fiatal Műszakiak Tudományos Ülészaka XII.: Nemzetközi Tudományos Konferencia. 244 p.
 Konferencia helye, ideje: Kolozsvár, Románia, 2007.03.16-2007.03.17. Kolozsvár: Erdélyi Múzeum-
 Egyesület, 2007. pp. 19-22.
 (Műszaki Tudományos Füzetek - FMTÜ; XII.)
 (ISBN:973-8231-67-1, 978-973-8231-67-2)
32. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
 Mathematical model of rotary kiln for calcination of alumina
 In: Anon (szerk.)
 8th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection. Konferencia helye, ideje:
 Balatonfüred, Magyarország, 2007.05.28-2007.05.30. Balatonfüred: BUTE Department of Energy
 Engineering, 2007. pp. 183-187.
 (ISBN:978 963 420 907 2)
33. Szűcs I, Palotás Á. B., Hegman N., Mikó J., Zubács Z.
 Method for the determination of dangerously thinned areas of a steel plant mixer furnace lining
 In: Tanger Ltd (szerk.)
 Metal 2001, 10th Metallurgical Conference, Symposium A, Session 3. No. 222/32.. Konferencia helye,
 ideje: Ostrava, Csehország, 2001.05.15-2001.05.17. Ostrava: TANGER LTD., 2001. pp. 1-8.
 (ISBN:80-85988-56-9)
34. Hegman N, Palotás Á. B., Szűcs I
 Analysis of Wall Temperature Using a Finite Element Method
 In: Lehoczky L, Kalmár L (szerk.)
 microCAD 2000 International Computer Science Conference. Konferencia helye, ideje: Miskolc,
 Magyarország, 2000.02.24-2000.02.25. Miskolc: Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia
 Transzfer Centrum, 2000. pp. 45-50.
 (ISBN:963-661-413-X)
35. Nagy G, Bulla M, Tóth P, Lesny J, Neményi M, Kacz K, Szűcs I, Serédi A, Szemmelveisz T né
 Mezőgazdasági növények mint megújuló energiahordozók
 In: Kovácsné Gaál Katalin (szerk.)
 "Új kihívások a mezőgazdaság számára az EU csatlakozás tükrében" 27. Óvári Tudományos Napok.
 Konferencia helye, ideje: Mosonmagyaróvár, Magyarország, 1998.09.29-1998.09.30.
 Mosonmagyaróvár: Pannon Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar, 1998. pp. 1220-
 1228.
 1-7 kötet.
 (ISBN:963 9096 36 9)
36. Szűcs I, Jármái K, Réz I, Szemmelveiszné K
 Optimization of refractory wall structures of furnaces in the rolling mills
 In: Česká Hutnicka Společnost (szerk.)
 Hutní Keramika. 103 p.
 Konferencia helye, ideje: Ostrava, Csehország, 1997.10.01-1997.10.02. Ostrava: Repronis, 1997. pp. 25-
 30.
 (ISBN:80-8612206-9)

Nem besorolt

37. Mikó J, Palotás Á B, Szűcs I, Woperáné S Á, Zupkó I
 Ipari tüzeléstechnikai, és környezetvédelmi ismeretek: 00520020 OKÉV tananyagának jegyzéke
 In: Mikó J, Palotás Á B, Szűnyog I., Szűcs I, Woperáné S Á, Zupkó I
 Ipari tüzeléstechnikai, energiagazdálkodási és környezetvédelmi ismeretek: 00520020 OKÉV
 tananyagának jegyzete. Miskolc: Miskolci Egyetem Továbbképző Központ; SVT Wamsler Holding Rt.,
 2003. pp. 46-70.

38. Szűcs I
Hulladékégetés
In: Szűcs I
Hulladékégetés. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2002. pp. 1-54.
39. Szűcs István, Woperáné Serédi Ágnes
Levegőtisztítás
In: Szűcs István, Woperáné Serédi Ágnes
Levegőtisztítás. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001. pp. 126-131., 136-263
40. Szűcs I
Légszennyezők transzmissziós számításának alapjai: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai továbbképzési tanfolyam kiadványa
In: Szűcs I
Bóhm József (szerk.)
Légszennyezők transzmissziós számításának alapjai: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai továbbképzési tanfolyam kiadványa. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001. pp. 1-19.
41. Szűcs I
Hulladékok energo-technológiai ártalmatlanítási lehetőségei: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai továbbképzési tanfolyam kiadványa
In: Szűcs I
Bóhm József (szerk.)
Hulladékok energo-technológiai ártalmatlanítási lehetőségei: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai továbbképzési tanfolyam kiadványa. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001. pp. 1-7.
42. Mikó J, Szűcs I
Tűzálló- és hőszigetelő anyagok III.
In: Mikó J, Szűcs I
Tűzálló- és hőszigetelő anyagok III.. Miskolc: Miskolci Egyetem, 1997. pp. 187-213.

Könyv

Szakkönyv

43. Palotás Árpád Bence, Eric G Eddings, Szemmelveisz Tamásné, Póliska Csaba, Nagy Géza, Palotás Árpád, Woperáné Serédi Ágnes, Szűcs István, Kapros Tibor
Hevítéstechnológia energiagazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai
Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 2011. 473 p.

Felsőoktatási tankönyv

44. Dr Szemmelveisz Tamásné, Dr Palotás Árpád Bence, Dr Kapros Tibor, Dr Póliska Csaba, Dr Nagy Géza, Dr Palotás Árpád, Baranyai Viktor Zsolt, Woperáné Dr Serédi Ágnes, Dr Szűcs István
Hevítéstechnológia energiagazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai
Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 2012.
45. Szűcs I
Hulladékégetés
Miskolc: Miskolci Egyetem, 2002.
46. Szűcs István, Woperáné Serédi Ágnes
Levegőtisztítás
Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001.
47. Mikó J, Szűcs I
Tűzálló- és hőszigetelő anyagok III.
Miskolc: Miskolci Egyetem, 1997.

Oktatási anyag

48. Mikó J, Palotás Á. B., Szücs I. (szerk.)
Ipari tüzeléstechnikai, energiagazdálkodási és környezetvédelmi ismeretek – üvegipari modul
Mosonmagyaróvár: ME Tüzeléstani Tsz, 2006. 186 p.
49. Mikó J, Palotás Á. B., Sulyok A., Szemmelveisz K., Szücs I., Wopera Á. (szerk.)
Ipari tüzeléstechnikai, energiagazdálkodási és környezetvédelmi ismeretek
Orosháza: Miskolci Egyetem Továbbképző Központ, Hunguard Glass Termelő Kft., 2003. 328 p.
50. Mikó J, Palotás Á B, Szúnyog I., Szücs I., Woperáné S Á, Zupkó I
Ipari tüzeléstechnikai, energiagazdálkodási és környezetvédelmi ismeretek: 00520020 OKÉV
tananyagának jegyzete
Miskolc: Miskolci Egyetem Továbbképző Központ; SVT Wamsler Holding Rt., 2003.
51. Szücs I
Bóhm József (szerk.)
Légszennyezők transzmissziós számításának alapjai: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai
továbbképzési tanfolyam kiadványa
Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001.
52. Szücs I
Bóhm József (szerk.)
Hulladékok tüzeléstechnikai jellemzői, égetési hőmérsékletének beállítása: 4010570 sz.
"Hulladékégetés" c. szakmai továbbképzési tanfolyam kiadványa
Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001. 17 p.
53. Szücs I
Bóhm József (szerk.)
Hulladékok energo-technológiai ártalmatlanítási lehetőségei: 4010570 sz. "Hulladékégetés" c. szakmai
továbbképzési tanfolyam kiadványa
Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001.

Egyéb konferenciaközlemény

Konferenciaközlemény

54. István Szücs, Tamás Koós, László Gyulai
Characteristics of the refractory concrete used for seal of solidification cavity of the electrocast
refractories
In: Hutní Keramika. Konferencia helye, ideje: Roznov pod Radhostem, Csehország, 2013.09.19-20.pp.
20-27.
55. K Szemmelveisz, H Kovács, I Szücs
The comparison of thermo-analytical and combustion technological features of coal and biomass fuels
In: Energy Transformations In Industry: 12th International Conference. Konferencia helye, ideje: Kassa,
Szlovákia, 2011.09.21-2011.09.23.pp. 213-219.
56. I Szücs, K Horváth, L Gyulai, K Szemmelveisz, A B Palotas, T Koós
NOx and CO Emission of a Coke Oven
In: Proceedings of the European Combustion Meeting 2011. Konferencia helye, ideje: Cardiff, Nagy-
Britannia, 2011.06.28-2011.07.01.pp. 1-5.
57. I Szücs, T Koós, K Szemmelveisz
Examination of the co-combustion of biomass and lignite
In: Energy Transformations In Industry: 12th International Conference. Konferencia helye, ideje: Kassa,
Szlovákia, 2011.09.21-2011.09.23.pp. 220-226
58. Palotás Á B, Csóke B, Szücs I., Szemmelveisz K, Nagy G
Másod tüzelőanyag pelletálásával nyerhető szilárd tüzelőanyag hasznosításának lehetősége földgáz
alapú tüzelés kiváltására
X. Környezettudományi Tanácskozás: Regionális fejlesztések fenntarthatósági vizsgálata. Konferencia
helye, ideje: Győr, Magyarország, 2010.11.12 Győr: pp. 1-6.

59. Palotás Á B, Szűcs I, Szemmelveisz K, Nagy G
Kommunális és ipari hulladékok energetikai hasznosítása
In: Tüzeléstechnika 2010. Konferencia helye, ideje: Dunaújváros, Magyarország, 2010.11.03
Dunaújváros: pp. 1-6.
60. Szemmelveisz K, Szűcs I, Palotás ÁB, Tóth P
Combustion of Industrial Sewage Sludge in a Fluidized Bed Boiler
In: 17th European Biomass Conference. Konferencia helye, ideje: Hamburg, Németország, 2009.07.29-
2009.08.03. Hamburg: pp. 1-6.
61. Szemmelveisz K, Szűcs I, Palotás ÁB, Juhász B
Characterization of the Combustion Properties of Solid Biofuels
In: Szentannai P (szerk.)
Proceedings of the European Combustion Meeting ECM2009. Konferencia helye, ideje: Vienna,
Ausztria, 2009.04.14-2009.04.17.pp. 1-5.
62. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Mathematical Modeling of Mass and Heat Transport Processes Occurring within the Heat Exchanger
System of Alumina Rotary Kilns
In: European Combustion Meeting. Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2009.04.14-2009.04.17.pp.
1-6.
63. Szűcs I, Szemmelveisz K., Palotás Á. B., Winkler L.
Determination of the Combustion Conditions and Slag Characteristics of Herbaceous Biomass in
Electric Power Generation
In: 15th European Biomass Conference. Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 2007.05.07-
2007.05.11. Berlin: pp. 1520-1524.
64. Szemmelveisz K., Szűcs I, Palotás Á. B., Winkler L.
Biomass Co-firing Issues in Power Plants
In: Third European Combustion Meeting 2007. Konferencia helye, ideje: Crete, Görögország,
2007.04.11-2007.04.13. Crete: pp. 1-6.
65. Szemmelveisz K., Szűcs I, Palotás Á. B., Winkler L.
Biomassza tüzelésekor keletkező hamu vizsgálata
In: Tüzeléstechnika 2006. Konferencia helye, ideje: Dunaújváros, Magyarország, 2006.10.22-
2006.10.23. Dunaújváros: pp. 1-15.
66. Palotás Á B, Szemmelveisz K., Szűcs I
Erőműi faapríték tüzelőanyag nedvességtartalmának vizsgálata
In: Tüzeléstechnika 2006. Konferencia helye, ideje: Dunaújváros, Magyarország, 2006.10.22-
2006.10.23. Dunaújváros: pp. 16-27.
67. Palotás Á B, Szűcs I, Wopera Á., Szemmelveisz K., Mikó J.
A Miskolci Egyetem Tüzeléstani és Hőenergia Tanszékén folyó főbb kutatási témák
In: Tüzeléstechnika 2005: 40. Ipari szeminárium. Konferencia helye, ideje: Dunaújváros, Magyarország,
2005.11.03-2005.11.04.pp. 1-8.
68. Wopera Á, Szűcs I, Wágnerová E., Palotás Á. B.
Two-Stage Firing of Biogas-Natural Gas Fuel Mixture
In: Chauveau C, Vovelle C (szerk.)
Proceedings of the European Combustion Meeting: Orléans, France, October 25 - 28, 2003. Konferencia
helye, ideje: Orléans, Franciaország, 2003.10.25-2003.10.28. Orléans: Federation of the European
Sections of the Combustion Institute, pp. 1-5.
69. Szűcs I, Wopera Á., Szemmelveisz K., Mikó J., Palotás Á. B.
Effect of Biomass Burning on the Environment
In: Chauveau C, Vovelle C (szerk.)
Proceedings of the European Combustion Meeting: Orléans, France, October 25 - 28, 2003. Konferencia
helye, ideje: Orléans, Franciaország, 2003.10.25-2003.10.28. Orléans: Federation of the European
Sections of the Combustion Institute, pp. 1-5.

70. Szűcs I, Palotás Á. B., Papp L.
Determination of Refractory Lining thickness of High Temperature Equipment Using Thermovision
In: 13th International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetr. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2003.07.18-2003.07.20. Budapest: pp. 427-432.
71. Palotás Á B, Szűcs I, Hegman N.
Investigation and mathematical modeling of a furnace wall deterioration
In: 52th Berg- und Hüttenmannischen Tag. Konferencia helye, ideje: Freiberg, Németország, 2001.07.21-2001.07.22. Freiberg: pp. 75-84.
72. Szűcs I, Palotás Á. B., Hegman N., Mikó J.
Investigation of the Refractory Lining Wearing Process of a Steel Plant Mixer Furnace
In: 1st Industrial Furnaces and Refractory Materials Conference. Konferencia helye, ideje: Kassa, Szlovákia, 2000.11.07-2000.11.08. Kassa: pp. 110-114.
73. Szűcs I, Palotás Á. B., Hegman N.
Determination of the Refractory Lining Thickness of a Steel Plant Mixer Furnace Using Thermovision
In: Metal 2000, 9th Metallurgical Conference. Konferencia helye, ideje: Ostrava, Csehország, 2000.05.16-2000.05.18. Ostrava: pp. 134-141.
74. Palotás Á B, Szűcs I, Hegman N., Réz I.
Modeling the Heat Transport Processes in the Refractory Lining of a Pig Iron Mixer
In: XIII. Conference on Refractories. Konferencia helye, ideje: Prague, Csehország, 2000.03.28-2000.03.29. Prague: pp. 163-171.

Absztrakt

75. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Alumínium-oxidok és -hidroxidok ülepedési sebességének vizsgálata
In: Bányászati, Kohászati és Földtudományi Konferencia. Konferencia helye, ideje: Nagyszeben, Románia, 2008.04.03-2008.04.06.p. 225.
76. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Timföldkalcináló forgókemence modellezése
In: Bányászati, Kohászati és Földtudományi Konferencia. Konferencia helye, ideje: Buziásfürdő, Románia, 2007.03.29-2007.04.01.p. 36.
77. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Research of energetical processes of rotary kiln for alumina calcination: Energy transformations in industry, Tatranská Štrba, Szlovákia, 2007.06.13-2007.06.15.
In: Konferencia helye, ideje: Strbske Pleso, Szlovákia, 2007.06.13-2007.06.15. Paper 1-2.
78. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Energetic research of rotary kiln for calcination of alumina: Internationaler Studententag der Metallurgie, Clausthal-Zellerfeld, Németország, 2007.03.22-2007.03.24.

Egyéb

Nem besorolt

79. Nagy Sándor, Csőke Barnabás, Koós Tamás, Üveges Valéria, Szűcs István
Települési szilárd hulladékokból származó másod tüzelőanyagok fűtési célú hasznosítása (2012)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos [2437831]
Tüzeléstechnikai 2012, 44. Ipari Szeminárium, Dunaújváros, 2012.
80. Koós Tamás, Szűcs István, Nagy Sándor
Távfűtési melegvíz kazán lignitről fatüzelésre történő átállítási lehetőségének vizsgálata (2012)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos [2437840]
Tüzeléstechnikai 2012, 44. Ipari Szeminárium, Dunaújváros, 2012.

81. Nemes Alex, Szemmelveisz Tamásné, Szűcs István, Palotás Á B
Városi távhőszolgáltatás energiaigényének alternatív lehetőségei
Energetikai kutatási eredmények disszeminálása a TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 pályázat
keretében, Miskolc (2011)
82. Szemmelveisz K., Szűcs I., Palotás Á. B., Winkler L.
Ash Characteristics of Biomass, Biofuel Side-Product and Waste Material Combustion
Austrian-Croatian-Hungarian Combustion Meeting, October 3, 2008, Sopron, Hungary (2008)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos [1304813]
83. Palotás Á. B., Szemmelveisz K., Szűcs I.
Erőművi tüzelőanyagok vizsgálata
pp. 1-5.
Magyar Égéstudományi Bizottság ülése, Budapest, 2008. február 15. (2008)
84. Baranyai Viktor Zsolt, Szűcs István
Mathematical Model of Processes of the Feed End of Rotary Kiln for Alumina Calcination: Junior
Euromat, Lausanne, Svájc, 2008.07.14-2008.07.18.
(2008)
85. Szemmelveisz K., Szűcs I., Palotás Á. B., Winkler L., Valler K.
Ligneous, Herbaceous Biomass Fuels and Wastes Problems at Biomass Combustion
pp. 1-6.
8th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection, Balatonfüred, 2007. május
28 – 30. (2007)
86. Szemmelveisz K., Szűcs I., Palotás Á. B., Winkler L.
Biomasszák és hulladékok erőművi hasznosítása
pp. 34-39.
MEAKKK III. tud. szemináriuma, Miskolc, 2007. febr. 15-16. (2007)
87. Szűcs I., Wopera Á., Szemmelveisz K., Mikó J., Palotás Á. B.
Effect of Biomass Burning on the Environment
pp. 7-12.
Hungarian Combustion Meeting 2006, Szeged, 2006. október 6. (2006)
88. Szűcs I., Hegman N., Palotás Á. B., Papp L., Zubács N.
Kemencék tűzálló falazata vastagságának meghatározása felületi hőmérsékleteloszlásból
pp. 7-12.
ME Anyag- és Kohómérnöki Karának Tudományos Ülésszaka, Kohászati szekció; Miskolc, 2002. aug.
29-30. (2002)
89. Szűcs I., Palotás Á. B., Hegman N., Zubács N., Mikó J., Papp L.
Nyersvaskeverő kemence falazatvastagságának meghatározása a tartósság növelése céljából
pp. 319-325.
IX. Anyag, energia- és környezetgazdálkodás a kohászatban c. konf., Balatonszéplak, 2001. szeptember
6-8., (2001)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos [1305340]
90. Szűcs I., Palotás Á. B., Hegman N., Szemmelveisz K., Papp L.
Diagnosztikai módszer nagyhőmérsékletű berendezések falazata vastagságának meghatározására
pp. 1-6.
III. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgálati és Anyaginformatikai Konferencia, Balatonfüred, 2001.
október 14-17. (2001)
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos [1305343]
91. Szűcs I., Palotás Á. B., Mikó J., Hegman N., Papp L.
Nagyhőmérsékletű tűzálló falazat vastagságának meghatározása üzem közben
ME AKK Tudományos ülészak, Miskolc, 2000. augusztus 30-31. (2000)