Publikace

1) Jiří Lucák - Trendy vývoje prostředků pro řízení elektrotepelných procesů s nepřímým ohřevem se zaměřením na odporové pece, publikováno v časopise ELEKTRO, ročník 26, číslo 2, únor 2016 ISSN 1210 -0889 vydavatel FCC Public s.r.o

2) Jiří Lucák - Koncept moderního návrhu elektrotepelných zařízení se zaměřením na výkonovou část elektrických odporových pecí, publikováno v časopise Electroscope 2016, č. 2 ISSN 1802 - 4564 vydavatel Západočeská univerzita v Plzni

3) Jiří Lucák - A Mathematical Model of Thermal Processes in the Empty Electric Muffle Furnace, publikováno v časopise Transactions on Electrical Engineering – uveřejněno v č. 1/2016
ISSN 1805 – 3386 International scientific journal for electrical engineering

4) Jiří Lucák - Experimental Verification of Model Simulation Results of Heating Cycles within the Electric Muffle, uvedeno v časopise Transactions on Electrical Engineering – uveřejněno v č. 2/2016 ISSN 1805 – 3386 International scientific journal for electrical engineering

Příspěvky na konference

1) LUCÁK J., ŠNAJDR J., VOSTRACKÝ Z., KOŽENÝ J. Dynamic rating of supply cables of a stabilizing furnace. In Proccedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering. Brno: Brno University of Technology, 2014. s. 507-510. ISBN: 978-1-4799-3806-3

2) J. Lucák, S. Jiřinec, J. Kožený: The behaviour of rating coil durring regulativ. Datum konání 16.5.–18.5.2016, EEP-Praha

3) J. Lucák, S. Jiřinec, J. Kožený: Method for determining the amplitude of the furnace temperature of the heating element in an electric muffle furnace. Datum konání 31.5.–2.6.2016, Energetika 2016 Tatranské Matliare Slovensko

4) Jiří Lucák: Moderní způsoby řízení tepelných procesů v odporových pecích Datum konání 23.6.2016, ELTHERM 2016 Plzeň, FEL- ZČU

Články ze stáží

1) HABALOVÁ J., LUCÁK J., PODRABSKÝ H., České průmyslové pece dobývají svět, uvedeno v časopise -Industry Forum – uveřejněno v č. 3 /2015 ISSN 1803 – 8581

2) HABALOVÁ J., LUCÁK J., Technologický partner pro každý krok výroby, Vyšlo v časopise Industry Forum – uveřejněno v č. 3 /2015 ISSN 1803 – 8581

Připravované články

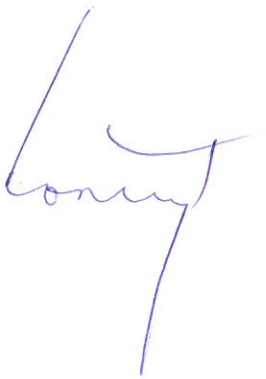
1) Metoda stanovení amplitudy povrchové teploty topného článku v elektrické muflové peci.
2) Porovnání úhlového a fázového řízení s ohledem na chování povrchové teploty topného článku.

Stáže

[1]	1.9.2010 – 24.9.2010	Ringmill S. p. A.	Italská republika
[2]	16.11.2010 – 3.12.2010	Ringmill S. p. A.	Italská republika
[3]	22.5.2011 – 22.6.2011	Fomas S. p. A.	Italská republika
[4]	8.7.2011 – 7.8.2011	Forge Monchieri S. p. A.	Italská republika
[5]	28.11.2011 – 15.12.2011	Fomas S. p. A.	Italská republika
[6]	6.8.2012 – 30.8.2012	Fomas S. p. A.	Italská republika
[7]	1.10.2012 – 2.11.2012	Schmiedewerke Gröditz GmbH	Spolková republika Německo
[8]	12.11.2012 – 30.11.2012	Schmiedewerke Gröditz GmbH	Spolková republika Německo
[9]	3.1.2014 – 19.1.2014	Fomas S. p. A.	Italská republika
[10]	14.2.2014 – 8.3.2014	OMZ St. Peterburg	Ruská federace
[11]	23.2.2015 – 13.3.2015	Biuro Polskiego Klastra Aluminium	Polská republika
[12]	16.3.2015 – 3.4.2015	Biuro Polskiego Klastra Aluminium	Polská republika
[13]	7.4.2015 – 11.4.2015	Biuro Polskiego Klastra Aluminium	Polská republika
[14]	24.8.2015 – 18.9.2015	Fomas S. p. A.	Italská republika
[15]	5.10.2015 – 9.10.2015	Biuro Polskiego Klastra Aluminium	Polská republika
[16]	25.6.2016 – 15.7.2016	Fomas S. p. A.	Italská republika

Vzorky

1) Laboratorní muflová pec (MODEL II) evč. 22 150 – FV – 001 - 2016
2) Přípravek na měření povrchové teploty topného článku (simulující podmínky s odkrytou spirálou) evč. 22 150 – FV – 002 - 2016

Pedagogická činnost

1) Přednáška na téma: Elektrotepelné zařízení s odporovým nepřímým ohřevem – konstrukce, řízení a technologické procesy. Pro studeny FEL – KEE 2015
2) Přednáška na téma: Elektrotepelné procesy v zařízeních s nepřímým odporovým ohřevem. Pro studeny FST – KMM 2015
3) Diplomová práce: Optimalizace řízení elektrotepelných procesů. (D. Mašek – 2011)
4) Diplomová práce: Řízení elektrotepelných procesů v elektrických odporových pecích (J. Formánek – 2015)