

Seznam publikací

Statě ve sborníku

- [1] Franc Jiří. Elektrotechnika a informatika 2014: Ventilační systémy používané v turbogenerátorech, 2014. ISBN 978-80-261-0367-7.
- [2] Franc Jiří. Elektrotechnika a informatika 2015: Softwarový nástroj pro ventilační výpočty turbogenerátoru, 2015. ISBN 978-80-261-0514-5.
- [3] Franc Jiří. Elektrotechnika a informatika 2016: Analýza rotorového ventilačního systému vzduchem chlazeného turbogenerátoru, 2016. ISBN: 978-80-261-0516-9.
- [4] Franc Jiří; Pechánek Roman; Kindl Vladimír. Mechatronika 2016: Optimisation of ventilation system of the air-cooled turbo generator, 2016. ISBN: 978-8-0010-5883-1
- [5] Pechánek, R., Franc, J. Numerická analýza chlazení rotoru synchronního stroje. In Elektrické pohony : XXXV. konference (ELPO 2017). Plzeň: Česká elektrotechnická společnost ČSVTS, 2017. ISBN: 978-80-02-02724-9
- [6] Pechánek, R., Franc, J., Kindl, V. Modelování chlazení vysokootáčkového synchronního motoru. In Elektrické pohony : XXXV. konference (ELPO 2017). Plzeň: Česká elektrotechnická společnost ČSVTS, 2017. ISBN: 978-80-02-02724-9
- [7] Franc Jiří; Pechánek Roman. ICEM 2018: Ventilation-thermal calculation of 40 MW synchronous machine, 2018. ISBN: 978-1-5386-2477-7
- [8] Pechánek Roman; Kindl Vladimír; Franc Jiří. Proceedings of the 18th International Conference on Mechatronics - Mechatronika (ME): Different approach in thermal modeling of permanent magnet synchronous motor, 2018. ISBN: 978-80-214-5542-9
- [9] Franc Jiří; Pechánek Roman. Mechatronics 2017: Analysis of rotor ventilation systém of air cooled synchronous machine through computational fluid dynamics, 2018. ISBN: 978-3-319-65960-2
- [10] Pechánek Roman; Franc Jiří. ELPO 2019: Konstrukční úpravy chladícího systému synchronního stroje velkého výkonu, 2019
- [11] Pechánek Roman; Franc Jiří. ELPO 2019: Kvalifikace teplotních změn vlivem konstrukčních úprav synchronního stroje velkého výkonu, 2019

Časopisy

- [12] Franc Jiří, Pechánek Roman, Kindl Vladimír, Zavřel Martin. Electrical Engineering – Springer: Ventilation System with Skewed Rotor Cooling Ducts of 40MW Synchronous Machine: A Case study, Springer Nature – Electrical Engineering, 2019. ISSN: 1432-0487
- [13] Zavřel Martin, Kindl Vladimír, Pechánek Roman, Franc Jiří. Electrical Engineering – Springer: Sensorless Control Strategy of Cooler for Reduction Dimensions and Operating Characteristic Improvement of Double Three-Phase Inverter, 2019. ISSN: 1432-0487

Stáže

7.6.2015 - 12.6.2015 – Loughborough – pobočka spol. Brush

5.10.2015 - 23.10.2015 - Loughborough – pobočka spol. Brush

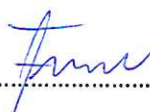
1.2.2016 – 5.2.2016 - Loughborough – pobočka spol. Brush

8.8.2016 – 19.8.2016 - Loughborough – pobočka spol. Brush

30.1.2017 – 10.2.2017 - Loughborough – pobočka spol. Brush

8.5.2017 – 26.5.2017 - Loughborough – pobočka spol. Brush

Podpis studenta:



Podpis školitele:

