

Siltuemenrgētisko sistēmu katedras akadēmiskā personāla nozīmīgākās zinātniskās publikācijas RTU zinātnisko rakstu krājumā (no 2006. - 2008. gadam)

Nr	Autori, nosaukums, izdevums / Authors, headline, edition	Piez.
1.	Turlajs D., Žīgurs A., Soročins A. Centralizētas siltumapgādes sistēmas siltumslozdes regulēšanas metožu salīdzināšana. The Comparison of Methods of Centralized Heating System's Heat Load Regulation // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
2.	Žīgurs A. Pilsētas siltumtīklu turpgaitas temperatūras samazināšanas ietekmes izpēte uz ekonomiskiem rādītājiem. The Research Based on Economic Factors on Reduction of the Influence of Forwarding Temperatures in the Heat Systems of the City // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
3.	Turlajs D., Duboviks R., Rusovs D. Lietotu riepu utilizācija ar zemas temperatūras destrukcijas metodi un tas darbības analīze. The Utilization of Used Tires with Low Temperatures Destruction Method and Analyses of its Working Process // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
4.	Cimbale A. Resursu patēriņa samazinājuma analīze mikroelektronikas rūpnīcā. The Analysis of the Consumption of Resources at a Microelectronic Plant // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
5.	Turlajs D., Cimbale A. Biodegvielu izstrādes tehnoloģijas. The Technologies of Production of Biofuel // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
6.	Visockis E., Iljins U., Turlajs D. Apkures sistēmu ar dūmgāzēm risinājumi. Solutions for Flue Gas Heating Systems // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
7.	Jaundalders S. Siltumapmaiņas un degšanas procesu pētīšana ar optiskajām metodēm. Investigation of Heat Transfer and Combustion processes by optical methods. // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
8.	Vostrikovs S. Latvijas energoresursu attīstības prognozes. The Forecast of the Development of Energy Resources of Latvia. // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
9.	Līcis G. Par atomstacijas nepieciešamību Latvijā. About the necessity of a Nuclear Power Plant in Latvia. // Nodots drukāšanai – RTU zinātniskie raksti. Scientific Proceedings of Riga Technical University.	2008
10.	Turlajs D., Grivcovs V., Yaundalders S. Computational Model for Determination of Vapor Bubble Growth Speed Maximum in Superheated Liquids // Scientific Proceedings of Riga Technical University, series 12, vol. 1, "Heat & Power and Thermal Physics", Riga, RTU, 2008, pp. 92 – 97.	2008
11.	Nagla J., Turlajs D., Grivcovs V., Yaundalders S. An Exergetic Analysis of Cogeneration Plants // Scientific Proceedings of Riga Technical University, series 12, vol.1, "Heat & Power and Thermal Physics", Riga, RTU, 2008, pp.98-103.	2008
12.	Turlajs D., Rusovs D. Efficiency of Wood Biomass Gasification with Engines of Internal Combustion and Heat Pumps Applications // Scientific Proceedings of Riga Technical University, series 12, vol.1, "Heat & Power and Thermal Physics", Riga, RTU, 2008, pp.104-108.	2008
13.	Turlajs D., V.Grivcovs, S.Yaundalders. Initial Stage of Vapor Bubble Growth in Superheated Liquids // International Journal of Systems Applications, Engineering & Development, Vol.1., 2008, pp. 9-11.	2008
14.	Vostrikovs S., Turlajs D., Kundziņa A., Geriņš Ē. Latvijas enerģijas un energoresursu ražošanas un patēriņa scenāriju izstrāde ar Mesap programmēšanas metodi// Rīgas	2006

	Tehniskās universitātes Zinātniskie raksti, 6. sērija, 21. sējums, Siltumenerģētika un siltumfizika, 2006, lpp. 119-126.	
15.	Turlajs D. Šķidrums un sildvirsmas savstarpējās mijiedarbības mehānisms ilgstošas vārīšanās procesā// Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskie raksti, 6. sērija, 21. sējums, Siltumenerģētika un siltumfizika, 2006, lpp. 34-39.	2006
16.	Turlajs D., Grivcovs V. Tvaika burbuļu augšanas mehānismu analīze ar procesa raksturīgo laiku metodi // Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskie raksti, 6. sērija, 21. sējums, Siltumenerģētika un siltumfizika, 2006, lpp. 40-46.	2006
17.	Turlajs D., Rusovs D., Grivcovs V. Siltumsūkņa ar iekšdedzes dzinēja piedziņu efektivitātes novērtēšana// Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskie raksti, 6. sērija, 21. sējums, Siltumenerģētika un siltumfizika, 2006, lpp. 31-33.	2006