

Purnalo „Energetika“ 2005 m. turinys

Contents of the journal “Power Engineering” in 2005

Ūĩ äãðæàí èà æóðí àèà „Ýí äðããðèèà“ çà 2005 ã.

<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i>	<i>Nr., p.</i>	<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i>	<i>Nr., p.</i>
<i>Author, title of article</i>	<i>No., p.</i>	<i>Author, title of article</i>	<i>No., p.</i>
<i>Автор, название статьи</i>	<i>№, стр.</i>	<i>Автор, название статьи</i>	<i>№, стр.</i>
Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIDYS, Povilas POBKAS. Reaktoriaus RBMK-1500 konstrukcinø elementø neutroninës aktyvacijos skaitinis vertinimas. 1. Kuro kanalø (lydinio E125) neutroninës aktyvacijos skaitinis vertinimas 1,	1	Vilma SNAPKAUSKIENË, Vitas VALINËIUS, Pranas VALATKEVIËIUS. CO konversijos kataliziniame monolitiniame reaktoriuje su CuO katalizatoriumi ypatumai	21
Egidijus BABILAS, Egidijus URBONAVIËIUS, Sigitas RIMKEVIËIUS. Vandensilø pasiskirstymo Ignalinos AE ALS patalpose analizë panaudojant programiná paketà COCOSYS	9	Jurgita GRIGONIENË, Vaclovas KVESELIS, Aurimas LISAUSKAS, Matas TAMONIS. Iðoriniø veiksnø, sàlygojanèiø centralizuotai tiekiamos ðilumos poreikius gyvenamuosiuose namuose, analizë	28
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDIBIUS. Kietojo biokuro standartizavimas ES ir Lietuvoje	16	Nijolë VEGYTË, Antanas KAMINSKAS, Edvardas MILIUKAS, Juozas Justinas BLYNAS. SO ₂ maþinimas dūmø dujose, naudojant modifikuotà kurà	36
Aušra PAPËRAITË, Mindaugas KRAKAUSKAS. Europos Sàjungos ir Lietuvos energetikos teisës skirtumai	23	Algimantas NAVICKAS, Birutë LINKEVIËIŪTË. Galios transformatoriø gedimø prognozavimas panaudojant neraiðkiø aibiø teorijà iðtirpusiø dujø analizei	41
Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Energetikos raidà sàlygojanèiø veiksnø prognozës	27	Andrius BONËKUS, Antanas PEDIBIUS. Vandens ir ðilumos kiekio matavimo tikslumo tyrimas ...	48
Jurgita SIMAITYTË-VOLSKIENË. Maksimaliø Nemuno potvyniø prognozë	34	Alfonsas SKRINSKA, Jolanta ÈIUPRINSKIENË, Sabina PAULAUSKAITË, Kàstutis VALANËIUS. Sezoninës þemës ðalies saugyklos – didelis atsikurianèios energijos ðaltinis pastatams auðinti	53
Dalius TARVYDAS. Energetinës sistemos plëtros analizei skirtø modeliø apþvalga	40	Kronika	61
Virginijus RADZIUKYNAS. Elektros energetikos sistemos statiniø daþniniø charakteristikø parametrø ávertinimo tyrimas	46	Personalija	64
Tomas BENDIKAS, Antanas NEMURA. Pastovaus greièio vëjo elektriniø parko matematinis modelis	53	Eugenijus UÐPURAS, Egidijus URBONAVIËIUS, Algirdas KALIATKA. RBMK-1500 specifika ir neprojektiniø avarijø valdymas	3, 1
Piotras BACHANOVAS. Elektros iðteklø naudojimo pramonës áronëje modelis	62	Arūnas SIRVYDAS, Robertas POBKAS. Šilumos atidavimo skaitiniai tyrimai vertikaliame plokšèiame kanale miðrios konvekcijos atveju priedingø krypèiø tèkmëse. 1. Laminarinë miðri konvekcija bei perëjimas á sūkuriná tekëjimà esant simetriniam dvipusiam kaitinimui	10
Jonas PAGOJUS. Pastato kintamo šiluminio reþimo modeliavimas	67	Egidijus NORVAIDA, Arvydas GALINIS. Termofikaciniø elektriniø plëtros Lietuvoje galimybës	17
Kronika	73	Jonas JABLONSKIS. Lietuvos upiø hidroenergijos balansas	24
Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARËIUS, Kazys ALMENAS. Eksperimentinis árenginys tirti kondensacijos átakà dvifaziam stratifikuotam tekëjimui	1		
Ramūnas GATAUTIS, Hans F. RAVN. Energijos tiekimo sistemø modeliavimas Balmorel modeliu	8		

Vytautas BARZDAITIS, Steponas GEEYS, Deimantas ŠEBTAKAUSKAS, Rimantas DIDPIOKAS, Pranas MAPEIKA. Modulinė turbogeneratoriaus monitoringo ir apsaugos sistema	38	Andrius JURELIONIS, Jūratė KARBAUSKAITĖ. Renovuotø Lietuvos mokyklø klasiø oro kokybė.....	54
Dalia ĐTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUSKIENĖ. Lietuvoje taikomø ðiltnamio dujø emisijø mašinimo priemoniø apžvalga	44	Kronika	60
Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Energijos sąnaudø teritorinis paskirstymas	54	Personalija	62
Romualdas ĐKĖMA, Vygandas GAIGALIS. Kuro ir energijos vartojimo Lietuvoje ir jos pramonėje 2000–2004 m. analizė	61	Recenzija	63
Asta BRAZAUSKAITĖ, Povilas POĐKAS. Radionuklidø sklaida ið kristalinėse uolienose árengto geologinio kapinyno RBMK-1500 panaudotam branduoliniam kurui laidoti. 1. Kapinyno koncepcija	70	Nekrologas.....	65
Kronika	79	* * *	
Personalija	82	Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIDYS, Povilas POĐKAS. Numerical modelling of neutron activation processes in the reactor RBMK-1500 structural elements. 1. Numerical modelling of neutron activation processes in fuel channels (alloy E125)	1, 1
Algirdas KALIATKA, Eugenijus UĐPURAS, Mindaugas VAIĐNORAS. Hidraulinio smūgio sukeltos slėgio bangos tyrimas panaudojant RELAP5 programø paketà	4, 1	Egidijus Babilas, Egidijus Urbonavičius, Sigitas Rimkevičius. Investigation of hydrogen distribution in Ignalina NPP ALS using COCOSYS code	9
Raimondas KILDA, Povilas POĐKAS, Valdas RAĞAIBIS. Radioaktyviøjø atliekø heterogeniðkumo átakos radionuklidø sklaidai ið pavirðinio kapinyno gruntiniais vandenimis analizė. 1. Tyrimø metodologija ir rezultatai homogeninio atliekø pasiskirstymo atveju	10	Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDIĐIUS. Standardization of solid biofuels in EU and Lithuania	16
Mantas POVILAITIS, Egidijus URBONAVIËIUS, Sigitas RIMKEVIËIUS. Branduoliniø jėgainiø apsauginiai kiautai ir juose vykstantys procesai	18	Aušra PAPĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS. A gap between legislation of European Union and Lithuanian energy sector	23
Jonas GYLYS, Tadas ĐDANKUS, Stasys ĐINKŪNAS, Vidmantas GIEDRAITIS. Koridorinio vamzdžiø pluoðto ðilumos mainai kylanèiame statiðkai stabilio putø sraute	28	Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Prediction of factors influencing the development of energetics	27
Brunonas GAILIUDIS, Milda KOVALENKOVIE-NĖ, Jūratė KRIAUIËIŪNIENĖ. Hidrologiniai ir hidrauliniai tyrimai Kurðio mariø akvatorijoje tarp Kiaulės nugaros ir Alksnynės	34	Jurgita SIMAITYTĖ-VOLSKIENĖ. Maximal floods forecast of the Nemunas river	34
Jurij TONKONOGLJ, Antanas PEDIĐIUS, Jonas JANULIONIS. Neregistruojamo gamtiniø dujø kiekio kitimo tyrimas	42	Dalius TARVYDAS. Overview of the modeling tools for energy expansion planning	40
Edmundas ISEVIËIUS, Vladislovas STAPONKUS, Andrius JURELIONIS. ðilumos nuostoliø per langus mašinimo analizė	46	Virginijus RADZIUKYNAS. Assessment of power system static frequency characteristics' parameters	46
Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS. Saulės energijos naudojimo ðilumai gaminti Lietuvoje tyrimai	49	Tomas BENDIKAS, Antanas NEMURA. The mathematical model of fixed-speed wind turbine farm	53
		Piotras BACHANOVAS. Model of energy consumption in the enterprise	62
		Jonas PAGOJUS. Modelling of nonstationary heat exchange in buildings	67
		—————	
		Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARĖIUS, Kazys ALMENAS. Experimental test facility for investigation of condensation influence on two-phase stratified flow	2, 1
		Ramūnas GATAUTIS, Hans F. RAVN. Modelling of energy supply systems by the Balmorel model	8
		Vilma SNAPKAUSKIENĖ, Vitas VALINĖIUS, Pranas VALATKEVIËIUS. Peculiarities of CO conversion in a catalytic monolithic reactor containing CuO	21

Jurgita GRIGONIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Aurimas LISAUSKAS, Matas TAMONIS. Analysis of external factors determining heat demand in resi-dential buildings.....	28	Algirdas KALIATKA, Eugenijus UÐPURAS, Min-daugas VAIDNORAS. RELAP5 code analysis of water hammer wave behavior	4, 1
Nijolė VEGYTĖ, Antanas KAMINSKAS, Edvardas MILIUKAS, Juozas Justinas BLYNAS. Sulfur dioxide removal from flue gases by the use of modified fuel	36	Raimondas KILDA, Povilas PODKAS, Valdas RA-GAIBIS. Analysis of the impact of heteroge-neities in source distribution on radionuclide releases from near surface repository into groundwater. 1. Methodology of the analysis and the results for the case of homogeneous distribution of wastes	10
Algimantas NAVICKAS, Birutė LINKEVIĖIŪTĖ. Forecast of power transformer failures using fuzzy sets theory for dissolved gas analysis ...	41	Mantas POVILAITIS, Egidijus URBONAVIĖIUS, Sigitas RIMKEVIĖIUS. Confinements of nuc-lear power plants and processes in confinements	18
Andrius BONĖKUS, Antanas PEDIBIUS. Investi-gation of water flow-rate and heat quantity measurement accuracy	48	Jonas GYLYS, Tadas ÐDANKUS, Stasys ÐINKŪ-NAS, Vidmantas GIEDRAITIS. Heat transfer of in-line tube bank in upward statically stable foam flow	28
Alfonsas SKRINSKA, Jolanta ÐIUPRINSKIENĖ, Sabina PAULAUSKAITĖ, Kęstutis VALAN-ÐIUS. Seasonal soil cold storage as a large renewable energy source for cooling of buildings	53	Brunonas GAILIUDIS, Milda KOVALENKOVIE-NĖ, Jūratė KRIAUĖIŪNIENĖ. Hydrological and hydraulic investigations of water area in the Curonian Lagoon between the island Kiaulės nugara and Alksnynė	34
Eugenijus UÐPURAS, Egidijus URBONAVIĖIUS, Algirdas KALIATKA. Specific features of the RBMK-1500 reactor and BDBA manage-ment	1	Jurij TONKONOGIJ, Antanas PEDIBIUS, Jonas JANULIONIS. Investigation of passing unregistered gas variations	42
Arūnas SIRVYDAS, Robertas POÐKAS. Numerical investigations of opposing mixed convection heat transfer in vertical flat channel. 1. Laminar mixed convection and transition to vortex flow in case of symmetrical heating	10	Edmundas ISEVIĖIUS, Vladislovas STAPONKUS, Andrius JURELIONIS. Analysis of heat loss reduction through window edges	46
Egidijus NORVAIDA, Arvydas GALINIS. Develop-ment possibilities of combined heat and power plants in Lithuania	17	Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS. Investigation of solar energy useage for heat production in Lithuania	49
Jonas JABLONSKIS. The water-power balance of Lithuanian rivers.....	24	Andrius JURELIONIS, Jūratė KARBAUSKAITĖ. Indoor air quality in classrooms of renovated school buildings in Lithuania.....	54
Vytautas BARZDAITIS, Steponas GEEYS, Deiman-tas ÐEÐTAKAUSKAS, Rimantas DIDÐIOKAS, Pranas MAÐEIKA. A modular system of tur-bo-generator condition monitoring, protection and diagnostics	38		
Dalia ÐTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAIUSKIENĖ. Review of GHG emission reduction instruments in the energy sector of Lithuania	44		
Jonas Algirdas KUGELEVIĖIUS, Algirdas KUP-RYS, Jonas KUGELEVIĖIUS. Territorial allocation of energy consumption	54		
Romualdas ÐKĖMA, Vygandas GAIGALIS. Analy-sis of fuel and energy consumption in Lithuania and its industry during the period 2000–2004 ..	61		
Asta BRAZAUSKAITĖ, Povilas PODKAS. Radio-nuclide migration from the geological reposi-tory of the RBMK-1500 spent nuclear fuel in crystalline rocks. 1. The concept of repository.....	70		

* * *

Υδργνόαη ί ΑÐΕΟί ΑΝ, Αδσοδαν Οί ΑΕÆΕΝ, ί ί αεεαη ί ί ΟΕΑΝ. ×εñεáί ί ί á ί ί ááεεδί ááί εá ί áεοδί ί ί ί ε áεοεááοεε εί ί ηοδóεοεáί úο ýεáι áί οί á δαεοί δα ÐÁΙ Ε-1500. 1. ×εñεáί ί ί á ί ί ááεεδί ááί εá ί áεοδί ί ί ί ε áεοεááοεε οί ί εεáί úο εáί áεί á (ñí εáá Ý125)..... 1, 1

Υαεαερñ ÁΑÁΕΕΑΝ, Υαεαερñ ΟÐÁΤ ί ΑΑΕ×Ð Ν, Νεαεοαη ÐΕΙ ΕΒ-ΑΕ×Ð Ν. Áί áεεç δαñí δαááεáί εý áí áí δí áá á ί ί ί áúáί εýο ΝΕΑ Εáί áεεί ηεί ε ΑΥΝ ñ ί δειáί áί εáι ί δí áδáι ί ί ί áί εί áá COCOSYS..... 9

Νοáí εñεί áαη ΑÐΟΑΕΒΟΝΕΑΝ, ί áδερñ ί ΒΑΕΟÐ Ν. Νοáí ááδδεçαοεý οááδáί áί áεí οί ί εεáá á ΑΝ ε Εεοáá..... 16

Αοøδα ί ΑÆΑÐΑΕΟÁ, ί εí ááοáαη ΕΒΑΕΑΟΝΕΑΝ. Ðαçεε÷εá ί áæáo çáεί ί ί ááδóεúñοáί ί Ááδί ί áεñεί áí Νί ρçá ε Εεοáú á ýí áδááοε÷áñεί ί ηαεοί δα

Εί ί áñ-Æεúáεδáαη ΕΟÁΑΕΑΑΕ×ΟΝ, Αεúáεδáαη ΕΟί ÐΕΝ, Εί ί áñ ΕΟÁΑΕΑΑΕ×ΟΝ. ί δí áί ç οáεοί δí á, ί ί δαááεýρúεο δαçáεοεá ýí áδááοεεε

