

Purnalo „Energetika“ 2004 m. turinys

Contents of the journal “Power Engineering” in 2004

Ūĩ ääðæaĩ èà æóóĩ àèà „Ýĩ äðããðèèà“ çà 2004 ã.

<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Author, title of article</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Nr. p.</i> <i>No. p.</i> <i>№, стр.</i>	<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Author, title of article</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Nr. p.</i> <i>No. p.</i> <i>№, стр.</i>
Virginijus VILEINIŪKIS, Algirdas KALIATKA, Eugenijus UŪPURAS. Vieno pagrindinio cirkuliacijos siurblio sustojimo Ignalinos AE neapibręptumo analizė	1	energetikai ir ekonomikai	69
Vidmantas JANKAUSKAS. Europos Sąjungos Elektros ir Dujø direktyvø ágyvendinimo Lietuvoje problemos	8	Darius STRAZDAS, Vaclovas KVESELIS, Petras URBONAS. Ūilumos ir karðto vandens tiekimo sistemos rekonstrukcija	78
Vaclovas MIDKINIS, Inga KONSTANTINAVIŪTĖ, Egidijus NORVAIDA, Rimantas DEKSNYS. Energijos poreikiø namø ūkiø sektoriuje prognozės	17	Kronika	84
Vilma KRUBINSKAITĖ, Vitas VALINŪIUS, Pranas VALATKEVIŪIUS. Plazminėmis technologijomis formuojamø CO destrukcijai skirtø katalizatoriø sintezė ir savybiø tyrimas	25	Egidijus NORVAIDA, Arvydas GALINIS. Iðoriniø energijos gamybos kraðtø átaka Lietuvos energetikos sistemos funkcionavimui ir darniai plėtrai	2, 1
Gintaras DENAFAS, Denisas SITNIKOVAS, Rosita VAIKŪNORIENĖ, Arvydas GALINIS. Lietuvos elektros energetikos infrastruktūros pokyèiø átaka aplinkos oro tarðai	34	Robertas POŪKAS, Povilas POŪKAS. Ūilumos atidavimo pasvirusiame plokðèiame kanale turbulencinės miðrios konvekcijos priedingø krypèiø tèkmėse esant stabiliai oro tankio stratifikacijai apibendrinimas	9
Povilas POŪKAS, Vytautas ŪIMONIS, Rimantas ZUJUS, Raimundas KILDA, Jokūbas KOLESNIKOVAS, Arūnas SIRVYDAS. Gaisrø pavojaus Ignalinos AE pirmajame bloke analizė. 2. Prieðgaisrinės saugos, ventiliacijos sistemø ir antrinø efektø analizė	41	Almantas BANDZA, Albertas NARGĖLAS. Garo turbinos dinaminio modelio identifikavimas pagal eksperimento duomenis	15
Evaldas BUBELIS, Raimondas PABARĖIUS, Aurimas TONKŪNAS. Avariniø situacijø, kai nestabdant reaktoriaus iðtraukiami RVAS strypai, mode-liavimas, naudojant programø paketà QUABOX/CUBBOX-HYCA	49	Jonas BUKŪNAITIS. Sinusinės trifazės apvijos pagrindimas ir tyrimas	20
Brunonas GAILIUDIS, Jūratė KRIAUVIŪNIENĖ, Romas KRIAUVIŪNAS. Klaipėdos uosto áplaukos kanalo tèkmės hidrodinaminio reþimo pokyèiai dėl molø pertvarkymo	57	Jonas Algirdas KUGELEVIŪIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIŪIUS. Energijos sànaudø prognozės lyginamosios analizės metodais	28
Saulė MILEIUVIENĖ, Darius MILEIUS, Liudas PRANEVIŪIUS, Algis VASYS. Vandenilio energetikos plėtros perspektyvos	62	Jonas JUODVALKIS, Egidijus BLAŪEVIŪIUS, Ramūnas A. VIPARTAS. Nestacionariø Ūilumos mainø skaièiavimo metodika ir eksperimentinis patikrinimas	33
Dalia ŪTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUSKIENĖ. Bendrøjø ir dalinės pusiausvyros modeliø taikymas vertinant aplinkosaugos politikos átakà		Jonas JABLONSKIS, Aldona TOMKEVIŪIENĖ. Lietuvos maþosios hidroenergetikos plėtros problemos	40
		Vytautas MARTINAITIS, Giedrius ŪIUPŪINSKAS, Bronislavas NARBUTIS. Nedidelės galios kogeneraciniø jėgainiø Ūilumos akumuliatoriø dydþiø paieðka	47
		Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŪKĖMA. Kuro ir energijos vartojimo Lietuvos pramonėje 1996–2001 m. analizė	54
		Kronika	63
		Algirdas KALIATKA, Eugenijus UŪPURAS, Mindaugas VAIDNORAS. RELAP5 programø pa-	

keto, skirto hidraulinio smūgio reidkinių modeliuoti, patikrinimas panaudojant UMSICHT eksperimentinio stendo matavimų duomenis.....	3, 1	Jurgita GRIGONIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Matas TAMONIS. Ėilumos poreikių gyvenamuosiuose pastatuose analizė pagal Ėilumą tiekianėios ámonės duomenis	29
Laimutė KURIENĖ. ATWS ávykio „Maitinimo vandens praradimas“ RBMK-1500 reaktoriuje analizė, panaudojus sujungtus programinius paketus ATHLET ir QUABOX/CUBBOX	7	Sigitas MASAITIS, Petras URBONAS, Vaclovas KVESELIS. Karėto vandens tiekimo kokybės uėtikrinimas kintant apkrovai	36
Andrius KAVALIAUSKAS, Vladislovas KATINAS, Anker JENSEN, Peter Arendt JENSEN. Kietojo kuro sluoksnio degimo eksperimentinis tyrimas ..	12	Gerardas PUKAUSKAS, Romualdas ĐKĖMA, Feliksas ZINEVIĖIUS. Maėos galios kogeneracinių jėgainių plėtros perspektyvos ES ir Lietuvoje	40
Robertas POĐKAS, Donatas SABANSKIS. Pasvirimo kampo átakos Ėilumos atidavimui nuo apatinės plokėio kanalo sienelės esant turbulencinei miėriai konvekcijai bei priedingų kryptėu tėkmėms eksperimentinis tyrimas	21	Dalia ĐTREIMIKIENĖ, Jūratė ZAIKIENĖ. Socialiniai darnaus energetikos vystymosi aspektai Lietuvoje	49
Nijolė VEGYTĖ, Antanas KAMINSKAS. Energijos sànaudų ir aplinkos tarėos maėinimo tendencijos statybinių medėiagų pramonėje	26	Petras VAITIEKŪNAS, Jelena ĐAIMARDANOVA, Antanas MARKEVIĖIUS, Vladislovas KATINAS. Hidroterminių trimaėiu procesų Drūkėiu eėere skaitinis modeliavimas. 5. Dvifazis modelis	58
Dalia ĐTREIMIKIENĖ. Europos sàjungos aplinkosauginių direktyvų ir Kioto protokolo reikalavimų ágyvendinimas Lietuvos elektros ir centralizuoto Ėilumos tiekimo sektoriuose	30	Robertas ALZBUTAS, Gintautas DUNDULIS. Ignalinos atominės elektrinės nutrūkusio vamzdėio trenkimosi á sienà tikimybinis modeliavimas vertinant neapibrėėtumà	63
Algimantas BURBA, Artūras KLEMENTAVIĖIUS. Vieėojų interesų uėtikrinimo liberalizuotoje elektros rinkoje problemos	39	Vladislovas KERĐULIS, Ivan GNIP, Sigitas VĖJELIS. Lietuvoje gaminamų polistireninio putplasėio plokėiu Ėilumos laidumas	68
Romanas ANDRUDKEVIĖIUS, Dalius ŠULGA, Ramūnas BIKULĖIUS. Vėjo elektrinių generuojamos galios svyravimų ir jų galimos átakos Lietuvos elektros energetikos sistemos darbui ávertinimas	45	Nekrologas	72
Vaclovas APUBALIS, Albertas NARGĖLAS, Almantas BANDZA, Audrius JONAITIS, Mindaugas APUBALIS. Elektros energetikos sistemos statinių daėninių charakteristikų parametrų ávertinimas	51	Personalijos	73
Eugenijus PEREDNIS. Plokėėiasis saulės kolektoriaus Ėiluminės ir hidrodinaminės charakteristikos	60	Kronika	77
Jonas Algirdas KUGELEVIĖIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIĖIUS. Elektros sànaudų Lietuvoje imitacinis modeliavimas	66	* * *	
Vidmantas JANKAUSKAS. Elektros energijos, pagamintos naudojant atsinaujinanėius energijos iėteklius, rėmimo būdai	4, 1	Virginijus VILEINIĐKIS, Algirdas KALIATKA, Eugenijus UĐPURAS. Uncertainty analysis of one Main Circulation Pump trip event at the Ignalina NPP	1, 1
Vincas ĐNIRPŪNAS, Eugenius ŠTUPAK, Rimantas KAĖIANAUSKAS, Arnas KAĖENIAUSKAS, Jurij NOVICKIJ. Ėiluminė impulsinių magnetinių laukų generatoriaus analizė baigtinių elementų metodu	12	Vidmantas JANKAUSKAS. Problems of implementation of the EU electricity and gas directives in Lithuania	8
Ignas ŠATEIKIS, Stefa LYNIKIENĖ. Ėilumos akumuliacinio kalcio chlorido heksahidrato kapsuliu ákrovoje tyrimas	19	Vaclovas MIĐKINIS, Inga KONSTANTINAVIĖIŪTĖ, Egidijus NORVAIĐA, Rimantas DEKSNYS. Forecast of energy demand in the household sector	17
Evaldas BIRGIOLAS, Vladislovas KATINAS. Vėjo srauto turbulencijos ir energetinių parametrų tyrimas	24	VILMA KRUBINSKAITĖ, VITAS VALINĖIUS, PRANAS VALATKEVIĖIUS. Synthesis and properties of catalysts for CO-destruction formed employing plasma spray technology	25
		Gintaras DENAFAS, Denisas SITNIKOVAS, Rosita VAIKĐNORIENĖ, Arvydas GALINIS. Influence of the Lithuanian electrical energy infrastructure reorganization on air pollution	34
		Povilas POĐKAS, Vytautas ĐIMONIS, Rimantas ZUJUS, Raimundas KILDA, Jokūbas KOLESNIKOVAS, Arūnas SIRVYDAS. Fire hazard ana-	

lysis at the First Unit of the Ignalina Nuclear Power Plant. 2. Analysis of fire prevention and ventilation systems and secondary effects..... „	41	Laimutė KURIENĖ. Application of the ATHLET and QUABOX/CUBBOX coupled code system to ATWS Transient ‘Total Loss of Feedwater’ in RBMK-1500	7
Evaldas BUBELIS, Raimondas PABARĖIUS, Aurimas TONKŪNAS. Modeling of continuous withdrawal of CPS control rods without reactorscram, using the QUABOX/CUBBOXHYCA code	49	Andrius KAVALIAUSKAS, Vladislovas KATINAS, Anker JENSEN, Peter Arendt JENSEN. Experimental investigation of solid fuel combustion in a packed bed	12
Brunonas GAILIUŠIS, Jūratė KRIAUIŪNIENĖ, Romas KRIAUIŪNAS. Changes of hydrodynamic regime in Klaipėda harbour entrance channel due to rehabilitation of port seagate ... „	57	Robertas POBKAS, Donatas SABANSKIS. Experimental investigation on the effect of the inclination of the flat channel on the turbulent opposing mixed convection heat transfer in its bottom wall	21
Saulė MILEIUVIENĖ, Darius MILEIUS, Liudas PRANEVIČIUS, Algis VASYS. The prospects of hydrogen energetics development	62	Nijolė VEGYTĖ, Antanas KAMINSKAS. A tendency to a decrease of energy demand and environmental pollution in the production of building materials	26
Dalia ĐTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAIŠKIENĖ. Application of general and partial equilibrium models for the assesment of environmental policy impact on energy and economy	69	Dalia ĐTREIMIKIENĖ. Implementation of EU environmental directives and Kyoto protocol requirements in Lithuanian power and district heating sectors	30
Darius STRAZDAS, Vaclovas KVESELIS, Petras URBONAS. Reconstruction of heat and hot water supply system	78	Algimantas BURBA, Artūras KLEMENTAVIČIUS. Public service obligations in liberalized electricity market	39
Egidijus NORVAIĐA, Arvydas GALINIS. The influence of external costs of energy on Lithuanian energy system OPERATION and sustainable development	1	Romanas ANDRUŠKEVIČIUS, Dalius ŠULGA, Ramūnas BIKULIČIUS. Estimation of variation of wind power generation and its impact on performance of the Lithuanian power system	45
Robertas POBKAS, Povilas POBKAS. Generalization of turbulent mixed convection heat transfer in inclined flat channel with opposing stably stratified air flow	9	Vaclovas APUBALIS, Albertas NARGĖLAS, Almantas BANDZA, Audrius JONAITIS, Mindaugas APUBALIS. Estimation of static parameters of power system power-frequency characteristics ... „	51
Almantas BANDZA, Albertas NARGĖLAS. Identification of steam turbine dynamic model according to experimental data	15	Eugenijus PEREDNIS. Thermal and hydrodynamical characteristics of plate solar collectors „	60
Jonas BUKĐNAITIS. Substantiation and research of sinusoidal three-phase winding	20	Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. The simulation of electricity demand in Lithuania	66
Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. Energy consumption forecast by methods of comparative analysis	28	Vidmantas JANKAUSKAS. Support schemes for electricity produced from renewable energy sources	4
Jonas JUODVALKIS, Egidijus BLAĐEVIČIUS, Ramūnas A. VIPARTAS. Methods of unstable heat transfer calculation and experimental verification ... „	33	Vincas ĐNIRPŪNAS, Eugenius ŠTUPAK, Rimantas KAĖIANAUSKAS, Arnas KAĖENIAUSKAS, Jurij NOVICKIJ. Finite element analysis of thermal fields in the pulsed power magnetic field generator	12
Jonas JABLONSKIS, Aldona TOMKEVIČIENĖ. The potential of developing Lithuanian small-scale hydroenergetics	40	Ignas ŠATEIKIS, Stefa LYNIKIENĖ. Investigation of heat storage in storage charge of calcium chloride hexahydrate capsules	19
Vytautas MARTINAITIS, Giedrius ŠIUPĐINSKAS, Bronislavas NARBUTIS. Retrieval of size of heat accumulators in small scale CHPs	47	Evaldas BIRGIOLAS, Vladislovas KATINAS. Investigation of wind flow turbulence and energy parameters	24
Vygasdas GAIGALIS, Romualdas ĐKĖMA. Analysis of fuel and energy consumption in Lithuanian industry during the period 1996–2001 .. „	54	Jurgita GRIGONIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Matas TAMONIS. Heat consumption by premises according to data of a heat-supplying enterprise	29
Algirdas KALIATKA, Eugenijus UĐPURAS, Mindaugas VAIDNORAS. Justification of RELAP5 code for modeling water hammer phenomenon by employing the umsicht test facility data ... 3,	1		

