

## TURINYS

|  |    |
|--|----|
| Juozas Augutis, Vaida MATUZIENĖ, Ričardas KRIKŠTOLAITIS, Sigita PEČIULYTĖ, Egidijus NORVAIŠA. Energijos tiekimo saugumo vertinimo metodų analizė.....  | 1  |
| Kazys MARCINAUSKAS, Irena KORSAKIENĖ, Algis TUMOSA. Jurbarko rajono savivaldybės katilinių veiklos 1993–2007 m. ekspertinė analizė.....  | 10 |
| Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA. Efektyvaus energijos naudojimo mokymo ir energijos vartojimo monitoringo integravimas į mokyklų mokymo programas....   | 22 |
| Nerijus PEDIŠIUS, Gediminas ZYGMANTAS, Andrius BONCKUS. Tekančių skysčių klampės įtakos tūrio ir debito matavimui tyrimas.....   | 29 |
| Aurimas TONKŪNAS, Darius LAURINAVIČIUS, Raimondas PABARČIUS. Kuro pervežimo iš Ignalinos AE pirmojo energijos bloko reaktoriaus į antrąjį įrangos radiacinės dozės galios įvertinimas.....   | 35 |
| Vaidas MATUZAS, Vytis KOPUSTINSKAS, Juozas AUGUTIS. RBMK-1500 reaktoriaus atsargos koeficiento iki ribinio leistino kuro kanalo galingumo skaičiavimo algoritmo patobulinimas.....   | 41 |
| Aušra PAŽĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS, Vidmantas BALTAKIS, Ramūnas BIKULČIUS, Daivis VIRBICKAS. Kruonio HAE manevringumo įtakos Lietuvos elektros energetikos sistemos balansavimui matematinis modeliavimas.....                  | 46 |
| Mindaugas MILIEŠKA, Romualdas KĖŽELIS, Regina KALPOKAITĖ-DIČKUVIENĖ, Jūratė ČESNIENĖ, Kristina BRINKIENĖ, Vladas MĖČIUS. Plazminio metodo taikymas formuojant nanoplaušą iš naftos produktų gamybos proceso atliekų (ceolitu)..... | 54 |
| Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. Suskystintų gamtinių dujų transportavimo į Baltijos šalis perspektyvos.....   | 59 |
| Aleksandr HLEBNIKOV, Andres SIIRDE. Estijos centrinio šildymo tinklų pagrindiniai parametrai ir jų efektyvumo didinimo galimybės.....  | 67 |
| Andrei CHORNY. Klampaus nesuspaudžiamo skysčio apribotos srovės turbulentinio susimaišymo skaitinis modeliavimas.....  | 75 |
| <i>Kronika</i> .....   | 84 |



# Energetika

*Energetika • Šilumos mainai •  
Šiluminė fizika • Hidrologija*

*Energetics • Heat Exchange •  
Thermophysics • Hydrology*

2008 T. 54 Nr. 4

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| <b>Juozas AUGUTIS, Vaida MATUZIENĖ, Ričardas KRIKŠTOLAITIS, Sigita PEČIULYTĖ, Egidijus NORVAIŠA.</b> Analysis of security of energy supply assessment methods.....   | 1  |
| <b>Kazys MARCINAUSKAS, Irena KORSAKIENĖ, Algis TUMOSA.</b> Expert analysis of the functioning of boiler-houses in Jurbarkas regional municipality.....   | 10 |
| <b>Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA.</b> Integration of teaching energy efficiency and energy monitoring into school curriculum.....   | 22 |
| <b>Nerijus PEDIŠIUS, Gediminas ZYGMANTAS, Andrius BONČKUS.</b> The influence of flowing fluid viscosity on volume and flow rate measurements.....  | 29 |
| <b>Aurimas TONKŪNAS, Darius LAURINAVIČIUS, Raimondas PABARČIUS.</b> Evaluation of the dose rate of the container intended to transport spent fuel from Unit 1 to Unit 2 of the Ignalina NPP.....   | 35 |
| <b>Vaidas MATUZAS, Vytis KOPUSTINSKAS, Juozas AUGUTIS.</b> An improved algorithm of calculating the coefficient of linear load margin for the RBMK-1500 reactor....  | 41 |
| <b>Aušra PAŽĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS, Vidmantas BALTAKIS, Ramūnas BIKULČIUS, Daivis VIRBICKAS.</b> The mathematical model of the influence of the Kruonis HAES manoeuvring on the balancing of the electric power system of Lithuania..... | 46 |
| <b>Mindaugas MILIEŠKA, Romualdas KĖŽELIS, Regina KALPOKAITĖ-DIČKUVIENĖ, Jūratė ČĖSNIENĖ, Kristina BRINKIENĖ, Vladas MĖČIUS.</b> Application of plasma technology for nanofibre formation from oil refinery waste (zeolite).....                | 54 |
| <b>Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS.</b> Prospects of liquefied natural gas transportation to the Baltic countries.....   | 59 |
| <b>Aleksandr HLEBNIKOV, Andres SIIRDE.</b> The major characteristic parameters of the Estonian district heating networks and their efficiency increasing potential.....  | 67 |
| <b>Andrei CHORNY.</b> CFD modelling of turbulent confined jet mixing of incompressible viscous media.....  | 75 |
| <b>Chronicle</b> .....   | 84 |