

TURINYS

Aleksandr MICHALEVIČ. Baltarusijos Respublikos energetikos būklė ir vystymo perspektyvos (rusų k.).....	193
Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS. Reaktoriaus RBMK-1500 konstrukcinių elementų neutroninės aktyvacijos skaitinis vertinimas. 3. Kuro kanalų neutroninės aktyvacijos vertinimas naudojant sumodeliuotus neutronų srautus.....	200
Renoldas ZUJUS, Jurgis JANKAUSKAS, Gytis BARTKUS. Mišrios konvekcijos skaitiniai tyrimai vertikaliame plokščiame kanale pereinamojo tekėjimo zonoje esant vienkryptėms tekėmėms. 2. Eksperimentinių režimų skaitinis modeliavimas, kai oro slėgis yra 0,2 MPa.....	209
Algirdas GULBINAS. Vėjaračiai nedidelės galios vertikalsiosios ašies vėjo jėgainei.....	214
Arturas KLEMENTAVIČIUS, Sigitas KADIŠA. EEII bandomosios 14 mazgų schemos pralaidumo didinimas jungtiniu galios srauto perdavimo įrenginiu.....	220
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA. Lietuvos pramonės vystymosi bei kuro ir energijos vartojimo pramonės sektoriuje 2002–2007 m. analizė.....	228
Violeta VAITKEVIČIENĖ, Asta NARKŪNIENĖ, Dalia GRIGALIŪNIENĖ. Radio-nuklidų, išsiskiriančių iš giluminiame kapinyne esančio panaudoto branduolinio kuro, tirpumas. 1. Tirpumo įvertinimo metodika (anglų k.).....	237
Arūnas SIRVYDAS, Giedrius DRUMSTAS, Robertas POŠKAS. Šilumos atidavimo skaitiniai tyrimai vertikaliame plokščiame kanale mišrios konvekcijos atveju priešingų kryptų tekėmėse. 3. Laminarinė mišri konvekcija bei perėjimas į sukurtinį tekėjimą esant vienpusiam kaitinimui.....	245
Kazys MARCINAUSKAS, Irena KORSAKIENĖ, Algis TUMOSA. Termoakumuliacinių 10 kV ir 0,4 kV elektrodinių katilinių statybos ir sunykimo Lietuvoje istorinė analizė.....	252
<i>Kronika</i>	264



Energetika

*Energetika • Šilumos mainai •
Šiluminė fizika • Hidrologija*

*Energetics • Heat Exchange •
Thermophysics • Hydrology*

2009 T. 55 Nr. 4

CONTENTS

Aleksandr MICHALEVICH. Current status and development perspectives in the energy sector of Belarus (in Russian).....	193
Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS. Numerical modelling of neutron activation processes in reactor RBMK-1500 structural elements. 3. Modelling of neutron activation processes in fuel channels employing modelled neutron fluxes.....	200
Renoldas ZUJUS, Jurgis JANKAUSKAS, Gytis BARTKUS. Numerical simulation of mixed convection in vertical flat channel in case of transitional region for aiding flows. 2. Numerical simulation of experimental regimes at air pressure 0.2 MPa.....	209
Algirdas GULBINAS. Vertical axis wind rotors for small-scale wind turbines.....	214
Arturas KLEMENTAVIČIUS, Sigitas KADIŠA. Enhancement of the IEEE 14 bus test system transfer limits by unified power flow controller.....	220
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA. Analysis of Lithuanian industry development and fuel and energy consumption in industry during the period 2002–2007.....	228
Violeta VAITKEVIČIENĖ, Asta NARKŪNIENĖ, Dalia GRIGALIŪNIENĖ. Solubility of radionuclides released from spent nuclear fuel disposed of in a geological repository. 1. Solubility assessment methodology.....	237
Arūnas SIRVYDAS, Giedrius DRUMSTAS, Robertas POŠKAS. Numerical investigations of opposing mixed convection heat transfer in vertical flat channel. 3. Laminar mixed convection and transition to vortex flow in case of one-side heating.....	245
Kazys MARCINAUSKAS, Irena KORSAKIENĖ, Algis TUMOSA. Historical analysis of construction and decline of thermal accumulative electrode 10 kV and 0.4 kV plants in Lithuania.....	252
Chronicle	264