

CONTENTS

Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIPIYS, Povilas POBKAS. 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
Egidijus Babilas, Egidijus Urbonavičius, Sigitas Rimkevičius. Investigation of hydrogen distribution in Ignalina NPP ALS using COCOSYS code	9
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDIDIUS. Standardization of solid biofuels in EU and Lithuania	16
Aušra PAPĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS. A gap between legislation of European Union and Lithuanian energy sector	23
Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. Prediction of factors influencing the development of energetics	27
Jurgita SIMAITYTĖ-VOLSKIENĖ. Maximal floods forecast of the Nemunas river	34
Dalius TARVYDAS. Overview of the modeling tools for energy expansion planning	40
Virginijus RADZIUKYNAS. Assessment of power system static frequency characteristics' parameters	46
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

TURINYS

Ernestas NARKŪNAS, Artūras ŠMAIPYS, Povilas POĐKAS. Reaktoriaus RBMK-1500 konstrukciniø elementø neutroninës aktyvacijos skaitinis vertinimas. 1. Kuro kanalø (lydinio E125) neutroninës aktyvacijos skaitinis vertinimas	1
Egidijus BABILAS, Egidijus URBONAVIËIUS, Sigitas RIMKEVIËIUS. Vandens pasiskirstymo Ignalinos AE ALS patalpose analizë panaudojant programiná paketà COCOSYS	9
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDIDIUS. Kietojo biokuro standartizavimas ES ir Lietuvoje	16
Aušra PAPËRAITË, Mindaugas KRAKAUSKAS. Europos Sąjungos ir Lietuvos energetikos teisës skirtumai	23
Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Energetikos raidà sąlygojanèiø veiksniø prognozës	27
Jurgita SIMAITYTË-VOLSKIENË. Maksimaliø Nemuno potvyniø prognozë	34
Dalius TARVYDAS. Energetinës sistemos plëtros analizei skirtø modeliø apþvalga	40
Virginijus RADZIUKYNAS. Elektros energetikos sistemos statiniø daþniniø charakteristikø parametø ávertinimo tyrimas	46
Tomas BENDIKAS, Antanas NEMURA. Pastovaus greièio vëjo elektriniø parko matematinis modelis	53
Piotras BACHANOVAS. Elektros iðteklø naudojimo pramonës ámonëje modelis.....	62
Jonas PAGOJUS. Pastato kintamo šiluminio reþimo modeliavimas	67
Kronika	73