

CONTENTS

Eugenijus UÐPURAS, Egidijus URBONAVIËIUS, Algirdas KALIATKA. Specific features of the RBMK-1500 reactor and BDBA management.....	1
Arûnas 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
Egidijus NORVAIÐA, Arvydas GALINIS. Development possibilities of combined heat and power plants in Lithuania	17
Jonas JABLONSKIS. The water-power balance of Lithuanian rivers	24
Vytautas BARZDAITIS, Steponas GEËYS, Deimantas ŖEÐTAKAUSKAS, Rimantas DIDPIOKAS, Pranas MAÐEIKA. A modular system of turbo- generator condition monitoring, protection and diagnostics	38
Dalia ÐTREIMIKIENË, Asta MIKALAUSKIENË. Review of GHG emission reduction instruments in the energy sector of Lithuania.....	44
Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Territorial allocation of energy consumption	54
Romualdas ÐKËMA, Vygandas GAIGALIS. Analysis of fuel and energy consumption in Lithuania and its industry during the period 2000–2004	61
Asta BRAZAUSKAITË, Povilas POÐKAS. Radionuclide migration from the geological repository of the RBMK-1500 spent nuclear fuel in crystalline rocks. 1. The concept of repository	70

TURINYS

Eugenijus UÐPURAS, Egidijus URBONAVIËIUS, Algirdas KALIATKA. RBMK-1500 specifika ir neprojektiniø avarijø valdymas	1
Arûnas SIRVYDAS, Robertas POÐKAS. Šilumos atidavimo skaitiniai tyrimai vertikaliame plokšèiame kanale mišrios konvekcijos atveju priedingø krypèiø tèkmèse. 1. Laminarinè miðri konvekcija bei perėjimas á sùkuriná tekėjimà esant simetriniam dvipusiam kaitinimui	10
Egidijus NORVAIDA, Arvydas GALINIS. Termofikaciniø elektriniø plètros Lietuvoje galimybës	17
Jonas JABLONSKIS. Lietuvos upiø hidroenergijos balansas	24
Vytautas BARZDAITIS, Steponas GEËYS, Deimantas ŠEÐTAKAUSKAS, Rimantas DIDÞIOKAS, Pranas MAÞEIKA. Modulinè turbogeneratoriaus monitoringo ir apsaugos sistema	38
Dalia ÐTREIMIKIENË, Asta MIKALAUSKIENË. Lietuvoje taikomø õiltnamio dujø emisijø maþinimo priemoniø apþvalga	44
Jonas Algirdas KUGELEVIËIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIËIUS. Energijos sànaudø teritorinis paskirstymas	54
Romualdas ÐKËMA, Vygandas GAIGALIS. Kuro ir energijos vartojimo Lietuvoje ir jos pramonèje 2000–2004 m. analizè	61
Asta BRAZAUSKAITË, Povilas POÐKAS. Radionuklidø sklaida ið kristalinèse uolienose árengto geologinio kapinyno RBMK-1500 panaudotam branduoliniam kurui laidoti. 1. Kapinyno koncepcija	70
Kronika	79
Personalija	82