

CONTENTS

Robertas ALZBUTAS, Kristina KUPČIŪNIENĖ, Rūta ADLYTĖ, Juozas AUGUTIS. The aircraft crash on the Ignalina NPP probability estimation considering data uncertainty	1
Nerijus STRIŪGAS, Giedrius STRAVINSKAS. Thermal decomposition of glycerol fraction for hydrogen production	10
Asta BRAZAUSKAITĖ, Povilas POŠKAS. Radionuclide migration from the geological repository of the RBMK-1500 spent nuclear fuel in crystalline rocks. 3. Radionuclide release from the near field	15
Stasys GASIŪNAS, Raimondas PABARČIUS, Marijus ŠEPORAITIS. Investigation of interphase friction influence on velocity profile in two-phase non-condensable flow	23
Vaclovas KVESELIS, Darius STRAZDAS. Economic problems of excess permeability heat network renovation	28
Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS, Violeta PLIKŠNIENĖ. Investigation of hot water utilization in solar collectors.....	34
Jurij TONKONOĖIJ, Arūnas STANKEVIČIUS, Antanas PEDIŠIUS. The investigation of film on vertical plate drawn from liquid	39
Boris VORONCOV, Georgij KRIVOŠEIN, Andrius JURKEVIČIUS, Aleksandr FEDOSOV, Aleksandr KRAJUŠKIN. Improvement of RBMK-1500 reactor cores of the Ignalina NPP. Implementation of uranium–erbium fuel	45
Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAIUSKIENĖ. The framework of indicators for monitoring the implementation of EU directives promoting renewable energy sources, energy efficiency and GHG mitigation	50
Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. Forecasts of territorial energy consumption.....	61
Gintautas MILIAUSKAS, Romualdas MONTVILAS. Evolution of thermal Engineering at the Department of Thermal and Nuclear Engineering in 1922–2007	68
<i>Chronicle</i>	79

T U R I N Y S

Robertas ALZBUTAS, Kristina KUPČIŪNIENĖ, Rūta ADLYTĖ, Juozas AUGUTIS. Lėktuvo kritimo ant Ignalinos AE tikimybės vertinimas atsižvelgiant į duomenų neapibrėžtumą.....	1
Nerijus STRIŪGAS, Giedrius STRAVINSKAS. Vandenilio gavyba termiškai skaidant glicerolio frakciją.....	10
Asta BRAZAUSKAITĖ, Povilas POŠKAS. Radionuklidų sklaida iš kristalinėse uolienose įrengto geologinio kapinyno RBMK-1500 panaudotam branduoliniam kurui laidoti. 3. Radionuklidų sklaida artimojo lauko aplinkoje.....	15
Stasys GASIŪNAS, Raimondas PABARČIUS, Marijus ŠEPORAITIS. Tarpfazinio paviršiaus trinties įtakos greičių laukui dvifazėje nesikondensuojančioje tėkmėje tyrimas.....	23
Vaclovas KVESELIS, Darius STRAZDAS. Šilumos tinklų su per didelio skersmens vamzdynais renovacijos ekonominės problemos.....	28
Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS, Violeta PLIKŠNIENĖ. Karšto vandens ruošimo naudojant saulės kolektorius efektyvumo tyrimai.....	34
Jurij TONKONOGIJ, Arūnas STANKEVIČIUS, Antanas PEDIŠIUS. Likusios ant ištraukiamo iš skysčio vertikalaus paviršiaus plėvelės tyrimas.....	39
Boris VORONCOV, Georgij KRIVOŠEIN, Andrius JURKEVIČIUS, Aleksandr FEDOSOV, Aleksandr KRAJUŠKIN. Ignalinos AE RBMK-1500 reaktorių aktyviųjų zonų patobulinimas. Urano–erbio kuro įdiegimas.....	45
Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUŠKIENĖ. ES direktyvų dėl energijos efektyvumo ir atsinaujinančiųjų energijos išteklių vartojimo didinimo bei klimato kaitos švelninimo įgyvendinimo rodiklių sistema.....	50
Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS. Energijos sąnaudų teritorinės prognozės.....	61
Gintautas MILIAUSKAS, Romualdas MONTVILAS. Termoinžinerijos raida Šilumos ir atomo energetikos katedroje 1922–2007 m.	68
Kronika	79