

TURINYS

Virginijus RADZIUKYNAS, Antanas NEMURA, Albertas NARGĖLAS. Elektros energetikos sistemos su vėjo elektrinėmis matematinis modeliavimas.....	1
Vytis KOPUSTINSKAS, Robertas ALZBUTAS, Juozas AUGUTIS. Matematinų modelių parametru jautrumo ir rezultatų neapibrėžtumo statistiniai tyrimo metodai....	10
Nerijus RASBURSKIS, Henrik LUND, Šarūnas PRIESKIENIS. Mažos galios kogeneracijos plėtros optimizavimo metodikos nacionalinio lygmens strategijose (Lietuvos atvejis).....	16
Aleksandras PAULAUSKAS, Matas TAMONIS. Vėjo energetikos plėtros techninio ir ekonominio pagrindimo patikslinimas.....	24
Inga KONSTANTINAVICIUTĖ, Dalius TARVYDAS. Elektros energijos kilmės identifikavimo sistemos.....	33
Stasys ŠINKŪNAS, Vidmantas GIEDRAITIS, Jonas GYLYS, Tadas ŽDANKUS. Koridoro vamzdžių pluošto šilumos mainai besileidžiančiame statiskai stabilų pučių sraute.....	40
Jonas JABLONSKIS, Aldona JURGELĖNAITĖ, Aldona TOMKEVICIENĖ. Hidroenergetika aplinkos apsaugos kontekste.....	48
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDISIUS. Kietojo atgautojo kuro standartizavimas.....	57
Marie-France ROBBE. Ašinio simetrisio sproginio skaičiavimo, remiantis trimates struktūros modeliu, palyginimas.....	62
Mantas MARCIUKAITIS. Vėjo elektrinių galios prognozavimo galimybės Lietuvoje....	72
Rimantas LEVINSKAS, Arūnas BALTUŠNIKAS, Irena LUKOŠIUTĖ. Perlitinio karščių atsparaus plieno 12X1MF karbidinės fazės elektrocheminio atskyrimo parametrų nustatymas.....	77
Nerijus STRIUGAS, Giedrius STRAVINSKAS. Vandens gavyba termiškai skaidant skirtingos koncentracijos glicerolio frakciją su daline oksidacija.....	84
Kronika.....	90



Energetika

*Energetika • Šilumos mainai •
Šiluminė fizika • Hidrologija*

*Energetics • Heat Exchange •
Thermophysics • Hydrology*

2007 T. 53 Nr. 3

CONTENTS

Virginijus RADZIUKYNAS, Antanas NEMURA, Albertas NARGĖLAS. Mathematical modeling of electric power systems including wind power plants.....	1
Vytis KOPUSTINSKAS, Robertas ALZBUTAS, Juozas AUGUTIS. Statistical methods of uncertainty and sensitivity analysis for mathematical model output.....	10
Nerijus RASBURSKIS, Henrik LUND, Šarūnas PRIESKIENIS. Optimization methodologies for national small-scale CHP strategies (the case of Lithuania).....	16
Aleksandras PAULAUSKAS, Matas TAMONIS. Specification of wind power development technical and economic foreground.....	24
Inga KONSTANTINAVIČIŪTĖ, Dalius TARVYDAS. Tracking systems for electricity.....	33
Stasys ŠINKŪNAS, Vidmantas GIEDRAITIS, Jonas GYLYS, Tadas ŽDANKUS. Heat transfer in-line tube bank in downward statically stable foam flow.....	40
Jonas JABLONSKIS, Aldona JURGELĖNAITĖ, Aldona TOMKEVIČIENĖ. Hydro-power in environment protection context	48
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Nerijus PEDIŠIUS. Standardization of solid recovered fuels	57
Marie-France ROBBE. Comparison of axisymmetrical computations of explosion with various 3D-structure models.....	62
Mantas MARČIUKAITIS. Wind power prediction possibilities in Lithuania.....	72
Rimantas LEVINSKAS, Arūnas BALTUŠNIKAS, Irena LUKOŠIŪTĖ. Determination of parameters of electrochemical separation of pearlite heat resistant steel 12X1MF carbide phase	77
Nerijus STRIŪGAS, Giedrius STRAVINSKAS. Hydrogen production via thermal decomposition of different glycerol fractions with its partial oxidation.....	84
Chronicle	90