

## TURINYS

### *Energetika*

<b>Juris EKMANIS, Viktors ZEBERGS, Namejs ZELTINS.</b> Bendrosios politikos įvertinimo metodologijos pritaikymas valdant energijos taupymo procesą .....	1
<b>Aušra MARAO, Tadas KALIATKA, Eugenijus UŠPURAS, Georgij KIROVŠEIN.</b> Procesų, vykstančių RBMK-1500 reaktoriaus šilumą išskiriančiuose elementuose normalaus veikimo ciklo metu, analizė.....	8
<b>Jurij TONKONOGIJ, Antanas PEDIŠIUS, Arnas STANKEVI IUS, Andrius TONKONOVOVAS.</b> Duju srauto pulsacijų įtaka nedidelės šiluminės elektrinės veikimui.....	19
<b>Audrius ŠIMONIS, Rimantas ZUJUS, Povilas POŠKAS.</b> Jonizuojančiosios spinduliuo-	

## CONTENTS

### *Energetics*

Juris EKMANIS, Viktors ZEBERGS, Namejs ZELTINS. Adaption of the general policy assessment methodology for managing the energy saving process.....	1
Aušra MARAO, Tadas KALIATKA, Eugenijus UŠPURAS, Georgij KRIVOŠEIN. Analysis of processes in RBMK-1500 fuel assemblies during normal operation cycle.....	8
Jurij TONKONOGLIJ, Antanas PEDIŠIUS, Arnas STANKEVI IUS, Andrius TONKONOGOVAS. Influence of gas flow pulsation on the operation of a small thermal power plant.....	19
Audrius ŠIMONIS, Rimantas ZUJUS, Povilas POŠKAS. Modelling of radiation fields and radiation doses for the personnel during dismantling the RBMK-1500 reactor emergency core cooling system. 1. Dismantling of large diameter pipes .....	25

### *Thermophysics*

Violeta MAKAREVI IEN , Milda GUMBYT , Prutenis JANULIS, Nerijus STRI - GAS, Anupras ŠLAN IAUSKAS. Usage of technical glycerol in liquid fuel production.....	34
Algirdas KALIATKA, Eugenijus UŠPURAS, Mindaugas VAIŠNORAS, Georgij KRI VOSHEIN. Removal of decay heat from shut-down RBMK-1500 reactor by natural circulation of water .....	40
Violeta MOTUZIEN , Sabina PAULAUSKAIT , K statutis VALAN IUS. Influence of the building glazing characteristics on its heating, cooling and lighting energy demand.....	48
Vytautas Vincentas MAKAREVI IUS. Investigation of heat transport processes at phasic conversions in utilizers .....	54

### *Hydrology*

Darius JAKIMAVI IUS, Milda KOVALENKOVIEN , Aldona TOMKEVI IEN . Influence of landscape factors on the hydrological regime of small Lithuanian rivers.....	66
Nadežda DEMENTJEVA, Andres SIIRDE. Analysis of current Estonian energy situation and adaptability of leap model for Estonian energy sector .....	75

### *Chronicle*.....

