

## CONTENTS

<b>Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARĖIUS, Kazys ALMENAS.</b> Experimental test facility for investigation of condensation influence on two-phase stratified flow .....	1
<b>Ramūnas GATAUTIS, Hans F. RAVN.</b> Modelling of energy supply systems by the Balmorel model .....	8
<b>Vilma SNAPKAUSKIENĖ, Vitas VALINĖIUS, Pranas VALATKEVIĖIUS.</b> Peculiarities of CO conversion in a catalytic monolithic reactor containing CuO .....	21
<b>Jurgita GRIGONIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Aurimas LISAUSKAS, Matas TAMONIS.</b> Analysis of external factors determining heat demand in residential buildings .....	28
<b>Nijolė VEGYTĖ, Antanas KAMINSKAS, Edvardas MILIUKAS, Juozas Justinas BLYNAS.</b> Sulfur dioxide removal from flue gases by the use of modified fuel .....	36
<b>Algimantas NAVICKAS, Birutė LINKEVIĖIŪTĖ.</b> Forecast of power transformer failures using fuzzy sets theory for dissolved gas analysis .....	41
<b>Andrius BONĖKUS, Antanas PEDIDĪIUS.</b> Investigation of water flow-rate and heat quantity measurement accuracy .....	48
<b>Alfonsas SKRINSKA, Jolanta ĖIUPRINSKIENĖ, Sabina PAULAUSKAITĖ, Kęstutis VALANĖIUS.</b> Seasonal soil cold storage as a large renewable energy source for cooling of buildings .....	53

## TURINYS

<b>Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARĖIUS, Kazys ALMENAS.</b> Eksperimentinis ėrenginys tirti kondensacijos ėtaką dvifaziam stratifikuotam tekėjimui .....	1
<b>Ramūnas GATAUTIS, Hans F. RAVN.</b> Energijos tiekimo sistemų modeliavimas Balmorel modeliui .....	8
<b>Vilma SNAPKAUSKIENĖ, Vitas VALINĖIUS, Pranas VALATKEVIĖIUS.</b> CO konversijos kataliziniame monolitiniame reaktoriuje su CuO katalizatoriumi ypatumai .....	21
<b>Jurgita GRIGONIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Aurimas LISAUSKAS, Matas TAMONIS.</b> Iđorinių veiksnių, sąlygojanėių centralizuotai tiekiamos ōilumos poreikius gyvenamuosiuose namuose, analizė.....	28
<b>Nijolė VEGYTĖ, Antanas KAMINSKAS, Edvardas MILIUKAS, Juozas Justinas BLYNAS.</b> SO <sub>2</sub> mašinimas dūmų dujose, naudojant modifikuotą kurą.....	36
<b>Algimantas NAVICKAS, Birutė LINKEVIĖIŪTĖ.</b> Galios transformatorių gedimų prognozavimas panaudojant neraiđkių aibių teoriją iđtirpusių dujų analizei .....	41
<b>Andrius BONĖKUS, Antanas PEDIĖIUS.</b> Vandens ir ōilumos kiekii matavimo tikslumo tyrimas .....	48
<b>Alfonsas SKRINSKA, Jolanta ĖIUPRINSKIENĖ, Sabina PAULAUSKAITĖ, Kęstutis VALANĖIUS.</b> Sezoninės þemės ōalėio saugyklos – didelis atsikurianėios energijos ōaltinis pastatams auđinti .....	53
Kronika .....	61
Personalija .....	64