

CONTENTS

Audrius JASIULEVIËIUS, Bal Raj SEHGAL. Experimental investigation of debris bed quenching with non-condensable gas release	1
Arûnas SIRVYDAS, Robertas POĐKAS. Numerical investigations of opposing mixed convection heat transfer in vertical flat channel. 2. Vortex flow in case of symmetrical heating	9
Albertas NARGËLAS. Information technologies and the future of electric power systems.....	16
Rimidijus PIKUTIS, Lina ĐEDUIKYTË. Technical-economical estimation of the renovated Lithuanian schools.....	22
Povilas BALËIÛNAS, Narimantas ĐDANKUS. Possibilities of harmonized development of hydropower	28
Liutauras MARCINAUSKAS, Vitas VALINËIUS, Pranas VALATKEVIËIUS, Alfonsas GRIGONIS. Investigation of single-chamber linear plasma torch characteristics while heating monatomic and diatomic gases	36
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ĐKËMA. Trends of development of Lithuanian economy and industry in 2000–2004	42

TURINYS

Audrius JASIULEVIČIUS, Bal Raj SEHGAL. Eksperimentinis porėto dalelių sluoksnio aušinimo tyrimas veikiant priešpriešiam nesikondensuojančių dujų srautui	1
Arūnas SIRVYDAS, Robertas PODKAS. Ėilumos atidavimo skaitiniai tyrimai vertikaliame plokščiame kanale mišrios konvekcijos atveju priešingose kryptėse. 2. Sūkurinis tekėjimas esant simetriniam dvipusiam kaitinimui ...	9
Albertas NARGĖLAS. Informacinės technologijos ir elektros energetikos sistemų ateitis	16
Rimidijus PIKUTIS, Lina ĖEDUIKYTĖ. Renovuotose Lietuvos mokyklų pastatų techninis-ekonominis ėvertinimas	22
Povilas BALĖIŪNAS, Narimantas PDANKUS. Hidroenergetikos darnios plėtrų galimybės	28
Liutauras MARCINAUSKAS, Vitas VALINĖIUS, Pranas VALATKEVIČIUS, Alfonsas GRIGONIS. Vienkamerinio linijinio plazmos generatoriaus, kaitinančio vienatomes ir dviatomes dujas, charakteristikų tyrimas.....	36
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ĖKĖMA. Lietuvos ekonomikos ir pramonės vystymosi 2000–2004 m. tendencijos	42