

CONTENTS

Algirdas KALIATKA, Eugenijus UBPURAS, Mindaugas VAIDNORAS. RELAP5 code analysis of water hammer wave behavior	1
Raimondas KILDA, Povilas PODKAS, Valdas RAGAIDIS. Analysis of the impact of heterogeneities in source distribution on radionuclide releases from near surface repository into groundwater. 1. Methodology of the analysis and the results for the case of homogeneous distribution of wastes	10
Mantas POVILAITIS, Egidijus URBONAVIÈIUS, Sigitas RIMKEVIÈIUS. Confinements of nuclear power plants and processes in confinements	18
Jonas GYLYS, Tadas PDANKUS, Stasys DINKUNAS, Vidmantas GIEDRAITIS. Heat transfer of in-line tube bank in upward statically stable foam flow	28
Brunonas GAILIUDIS, Milda KOVALENKOVIENÈ, Jûratè KRIAUEIÛNIENÈ. Hydrological and hydraulic investigations of water area in the Curonian Lagoon between the island Kiaulès nugara and Alksnynè	34
Jurij TONKONOIJ, Antanas PEDIDIUS, Jonas JANULIONIS. Investigation of passing unregistered gas variations	42
Edmundas ISEVIÈIUS, Vladislovas STAPONKUS, Andrius JURELIONIS. Analysis of heat loss reduction through window edges	46
Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS. Investigation of solar energy usage for heat production in Lithuania	49
Andrius JURELIONIS, Jûratè KARBAUSKAITÈ. Indoor air quality in classrooms of renovated school buildings in Lithuania	54

TURINYS

Algirdas KALIATKA, Eugenijus UÐPURAS, Mindaugas VAIBNORAS. Hidraulinio smūgio sukeltos slėgio bangos tyrimas panaudojant RELAP5 programø paketà.....	1
Raimondas KILDA, Povilas POÐKAS, Valdas RAGAIÐIS. Radioaktyviøjø atliekø heterogeniðkumo átakos radionuklidø sklaidai ið pavirðinio kapinyno gruntiniais vandenimis analizë. 1. Tyrimø metodologija ir rezultatai homogeninio atliekø pasiskirstymo atveju.....	10
Mantas POVILAITIS, Egidijus URBONAVIËIUS, Sigitas RIMKEVIËIUS. Branduoliniø jëgainiø apsauginiai kiautai ir juose vykstantys procesai.....	18
Jonas GYLYS, Tadas ÐDANKUS, Stasys ÐINKÛNAS, Vidmantas GIEDRAITIS. Koridorinio vamzdþiø pluoðto ðilumos mainai kylanèiame statiðkai stabilio putø sraute.....	28
Brunonas GAILIUÐIS, Milda KOVALENKOVIENË, Jûratë KRIAUIËIÛNIENË. Hidrologiniai ir hidrauliniai tyrimai Kurðio mariø akvatorijoje tarp Kiaulës nugaros ir Alksnynës.....	34
Jurij TONKONOGIJ, Antanas PEDIBIUS, Jonas JANULIONIS. Neregistruojamo gamtiniø dujø kiekio kitimo tyrimas.....	42
Edmundas ISEVIËIUS, Vladislovas STAPONKUS, Andrius JURELIONIS. Ðilumos nuostoliø per langus maþinimo analizë.....	46
Eugenijus PEREDNIS, Andrius KAVALIAUSKAS. Saulës energijos naudojimo ðilumai gaminti Lietuvoje tyrimai.....	49
Andrius JURELIONIS, Jûratë KARBAUSKAITË. Renovuotø Lietuvos mokyklø klasiø oro kokybë.....	54
Kronika.....	60
Personalija.....	62
Recenzija.....	63
Nekrologas.....	65