

TURINYS

Energetika

Andrius SLAVICKAS, Raimondas PABARČIUS, Aurimas TONKŪNAS. RBMK-1500 reaktoriaus neutroninės-fizikinės charakteristikos vykdant aktyviosios zonos modifikacijas 2004–2009 m.	71
Vidmantas JANKAUSKAS. Atsinaujinančiųjų energijos išteklių rėmimo klaidos.....	78
Juozas BAUBLYS, Vaclovas MIŠKINIS, Alfonsas MORKVĖNAS. Lietuvos energetikos darna su gamta.....	85
Jonas JUODVALKIS, Egidijus BLAŽEVIČIUS, Jūratė KARBAUSKAITĖ. Endoterminio pastatų šildymo tyrimai.....	95
Nerijus RASBURSKIS, Robertas PUODŽIUS, Petras URBONAS, Šarūnas PRIESKIE-NIS. Kogeneracijos plėtros perspektyvų analizė po Ignalinos atominės elektrinės uždarymo	101
Andrejus BURLAKOVAS, Vladislovas KATINAS. Atliekinės šilumos energijos utilizavimas, naudojant organinį Renkino ciklą, elektros energijai gaminti.....	115

Šiluminė fizika

Audrius ŠIMONIS, Rimantas ZUJUS, Povilas POŠKAS. Jonizuojančiosios spinduliuotės laukų ir apšvitos dozių darbuotojams modeliavimas išmontuojant RBMK-1500 reaktoriaus avarinio aušinimo sistemą. 2. Hidroakumuliacinių balionų išmontavimas.....	123
Aleksandr PUŠNOV. Įrenginių su įkrovomis geometrinės charakteristikos	130
Kronika	i

CONTENTS

Energetics

Andrius SLAVICKAS, Raimondas PABARČIUS, Aurimas TONKŪNAS. Changes of neutron-physical characteristics of RBMK-1500 reactor during its modification in 2004–2009	71
Vidmantas JANKAUSKAS. Mistakes in supporting renewable energy sources.....	78
Juozas BAUBLYS, Vaclovas MIŠKINIS, Alfonsas MORKVĖNAS. Sustainable development of the Lithuanian energy sector.....	85
Jonas JUODVALKIS, Egidijus BLAŽEVIČIUS, Jūratė KARBAUSKAITĖ. Investigation of endothermic building heating system.....	95
Nerijus RASBURSKIS, Robertas PUODŽIUS, Petras URBONAS, Šarūnas PRIEŠKIENIS. Analysis of cogeneration development prospects after closing the Ignalina NPP.....	101
Andrejus BURLAKOVAS, Vladislovas KATINAS. Utilization of waste heat for electric power generation by organic Rankine cycle.....	115

Thermophysics

Andrius 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. 2. Dismantling of hydro-accumulative tanks.....	123
Aleksandr PUSHNOV. Geometrical characteristics and hydraulic radius of packing devices.....	130
Chronicle	i

СОДЕРЖАНИЕ

Энергетика

Андрюс СЛАВИЦКАС, Раймондас ПАБАРЧЮС, Ауримас ТОНКУНАС. Изменение нейтронно-физических характеристик реактора РБМК-1500 при модификации активной зоны в 2004–2009 гг.	71
Видмантас ЯНКАУСКАС. Ошибки при стимулировании возобновляющихся источников энергии	78
Юозас БАУБЛИС, Вацловас МИШКИНИС, Альфонсас МОРКВЕНАС. Развитие энергетики Литвы	85
Йонас ЮОДВАЛЬКИС, Эгидиус БЛАЖЯВИЧЮС, Юрате КАРБАУСКАЙТЕ. Исследования эндотермического отопления зданий.....	95
Нериус РАСБУРСКИС, Робертас ПУОДЖЮС, Пятрас УРБОНАС, Шарунас ПРЕСКЕНИС. Анализ перспектив развития когенерации после закрытия Игналинской АЭС.....	101
Андрей БУРЛАКОВ, Владиславс КАТИНАС. Использование органического цикла Рэнкина для производства электроэнергии из избыточной теплоты	115

Теплофизика

Андрюс ШИМОНИС, Римантас ЗУЮС, Повилас ПОШКАС. Моделирование радиационных полей и доз для персонала во время демонтажа системы аварийного охлаждения реактора РБМК-1500. 2. Демонтаж гидроаккумуляционных баллонов.....	123
Александр Пушнов. Геометрические характеристики и гидравлический радиус в колоннах с насадками	130

Хроника	i
----------------------	---