

Žurnalo ENERGETIKA T. 56 (2010) turinys

Contents of the journal ENERGETIKA Vol. 56 (2010)

Содержание журнала ENERGETIKA T. 56 (2010)

Autorius, straipsnio pavadinimas Author, title of article Автор, название статьи..... N, p. с.		
<i>Energetika Energetics Энергетика</i>		
Juris EKMANIS, Viktors ZEBERGS, Namejs ZELTINS	Bendrosios politikos įvertinimo metodologijos pritaikymas valdant energijos taupymo procesą..... Adaption of the general policy assessment methodology for managing the energy saving process Применение методологии оценки общей политики для процесса управления экономией энергии	1, 1
Aušra MARAO, Tadas KALIATKA, Eugenijus UŠPURAS, Georgij KRIVOŠEIN	Procesų, vykstančių RBMK-1500 reaktoriaus šilumą išskiriančiuose elementuose normalaus veikimo ciklo metu, analizė..... Analysis of processes in RBMK-1500 fuel assemblies during normal operation cycle Анализ процессов в твэлах реактора RBMK-1500 во время нормального цикла работы	1, 8
Jurij TONKONOGIJ, Antanas PEDIŠIUS, Arūnas STANKEVIČIUS, Andrius TONKONOGOVAS	Dujų srauto pulsacijų įtaka nedidelės šiluminės elektrinės veikimui..... Influence of gas flow pulsation on the operation of a small thermal power plant Влияние пульсаций потока газа на характеристики небольшой тепловой электростанции	1, 19
Audrius ŠIMONIS, Rimantas ZUJUS, Povilas POŠKAS	Jonizuojančiosios spinduliuotės laukų ir apšvitos dozių darbuotojams modeliavimas išmontuojant RBMK-1500 reaktoriaus avarinio aušinimo sistemą. 1. Didelio skersmens vamzdžių išmontavimas..... 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 Моделирование радиационных полей и доз для персонала во время демонтажа системы аварийного охлаждения реактора RBMK-1500. 1. Демонтаж труб большого диаметра	1, 25
José Luiz MARÃO Junior	Generatorių dujų cheminės termodinaminės pusiausvyros skaičiavimo rezultatai..... Calculation results of chemical thermodynamic equilibrium of produced gas Результаты расчетов химического термодинамического равновесия синтетического газа	2, 85
Valentinas KLEVAS, Kęstutis BIEKŠA, Audronė KLEVIENĖ, Jolanta BUBELIENĖ, Mindaugas STANKEVIČIUS	Energetikos raidos darnumo vertinimo metodologijos principai..... Principles of energy development sustainability evaluation Методологические принципы оценки сбалансированности развития энергетики	2, 92
Rimvydas AMBRULEVIČIUS	Biomassės deginimas mažos bei vidutinės galios katilinėse ir emisijų problemos..... Burning of biomass in small and average boiler-houses and emission problems Сжигание биомассы в котельных малой и средней мощности и проблемы эмиссий	2, 103

Energetika | Energetics | Энергетика

Algirdas KUPRYS	Naftos kainų prognozių neapibrėžtumas..... 2, 110 The uncertainty of oil price forecasts Неопределенность прогнозов цены на нефть
Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS, Ernestas NARKŪNAS	RBMK-1500 panaudoto branduolinio kuro plieninio laidojimo konteinerio branduolinių ir radiacinių charakteristikų skaitinis vertinimas 3–4, 173 Evaluation of nuclear and radiation characteristics of steel disposal canister for RBMK-1500 spent nuclear fuel Оценка ядерных и радиационных характеристик стального контейнера для захоронения отработанного ядерного топлива РБМК-1500
Roman VORONOV, Robertas ALZBUTAS	Žmogaus patikimumo analizė atominės elektrinės tikimybiniam saugos vertinimui..... 3–4, 178 Human reliability analysis for probabilistic safety assessment of a nuclear power plant Анализ человеческой надежности для вероятностной оценки безопасности атомной электростанции
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA	Ūkio vystymosi bei kuro ir energijos vartojimo Lietuvoje 2004–2008 m. analizė 3–4, 186 Analysis of Lithuanian economy development and fuel and energy consumption in 2004–2008 Анализ развития хозяйства, потребления топлива и энергии в Литве в 2004–2008 гг.
Vladislovas KATINAS, Antanas MARKEVIČIUS, Marijona TAMAŠAUSKIENĖ, Judita Zita VILEMIENĖ	Vėjo srauto energetinių parametrų Lietuvos pajūrio regione tyrimas..... 3–4, 193 Investigation of wind flow parameters in the Lithuanian coastal region Исследование параметров потока ветра в приморье Литвы
Antanas KAVOLYNAS, Ignas ŠATEIKIS, Kęstutis NAVICKAS	Inovacinės akumuliacinės talpyklos saulės kolektoriaus sistemoje energetinių charakteristikų tyrimas..... 3–4, 202 Research on energy characteristics of an innovative accumulative container in a solar collector system Исследование энергетических параметров инновационного аккумуляционного резервуара в системе солнечного коллектора
Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA	Lietuvos pramonės sektoriaus vystymosi bei kuro ir energijos vartojimo pramonėje 2004–2008 m. tendencijos..... 3–4, 210 Tendencies of Lithuanian industry development and fuel and energy consumption in industry during the period 2004–2008 Тенденции развития промышленности в Литве и потребления в промышленности топлива и энергии в 2004–2008 гг.

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

Violeta MAKAREVIČIENĖ, Milda GUMBYTĖ, Prutenis JANULIS, Nerijus STRIŪGAS, Anupras ŠLANČIAUSKAS	Techninio glicerolio naudojimas skystojo kuro gamybai..... 1, 34 Usage of technical glycerol in liquid fuel production Использование технического глицероля при производстве жидкого топлива
Algirdas KALIATKA, Eugenijus UŠPURAS, Mindaugas VAIŠNORAS, Georgij KRIVOŠEIN	Liekamosios branduolinio skilimo šilumos šalinimas sustabdytame RBMK-1500 reaktoriuje natūralios vandens cirkuliacijos būdu 1, 40 Removal of decay heat from shut-down RBMK-1500 reactor by natural circulation of water Снятие остаточного тепла ядерного распада от заглушенного реактора РБМК-1500 с использованием естественной циркуляции воды

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

Violeta MOTUZIENĖ, Sabina PAULAUSKAITĖ, Kęstutis VALANČIUS	Pastato įstiklinimo charakteristikų įtaka šildymo, vėsinimo bei apšvietimo sistemų energijos poreikiams.....	1, 48
	Influence of the building glazing characteristics on its heating, cooling and lighting energy demand Затраты энергии систем отопления, охлаждения и освещения в зависимости от характеристик остекления здания	
Vytautas Vincentas MAKAREVIČIUS	Šilumos pernešimo procesų, esant faziniams virsmams utilizatoriuose, tyrimas.....	1, 54
	Investigation of heat transport processes at phasic conversions in utilizers Исследование процессов теплопереноса в утилизаторах при фазовых изменениях	
Robertas POŠKAS, Giedrius DRUMSTAS, Povilas POŠKAS, Jokūbas KOLESNIKOVAS	Oro tankio stratifikacijos įtakos mišriai konvekcijai plokščiame kanale pereinamojo tekėjimo zonoje eksperimentinis tyrimas. 1. Šilumos atidavimas mišrios konvekcijos priešingų krypčių tėkmių atveju, kai kanalo polinkio kampas $\varphi = -60^\circ$	2, 119
	Experimental investigation of the impact of air density stratification on mixed convection in the flat channel in the transition region. 1. Opposing mixed convection heat transfer in an inclined ($\varphi = -60^\circ$) channel Экспериментальное исследование влияния стратификации плотности воздуха на смешанную конвекцию при переходном течении воздуха в плоском канале. 1. Теплообмен при противоположных направлениях потоков смешанной конвекции в наклонном ($\varphi = -60^\circ$) канале	
Mindaugas MILIEŠKA, Romualdas KĖŽELIS, Vitas VALINČIUS, Vladas MĒČIUS	Neorganinių metalų oksidų plazminio lydymo ir pluoštinimo proceso realizacija ir analizė.....	2, 126
	Realization and analysis of inorganic metal oxide plasma melting and fibrillation process Анализ и реализация процесса плазменного плавления и фибрилляции неорганических оксидных металлов	
Gintautas MILIAUSKAS, Kristina NORVAIŠIENĖ, Giedrius MILIAUSKAS	Dūmuose slystančių vandens lašelių faziniai virsmai.....	2, 132
	Phase transformations of water droplets that slip in flue gas Фазовые превращения скользящих в дымовом газе капель воды	
Jonas GYLYS, Tadas ŽDANKUS, Martynas BABILAS, Rolandas JONYNAS, Romualdas KĖŽELIS	Koridorinių vamzdžių pluoštų aušinimo dvifazių putų srautu eksperimentinis tyrimas.....	2, 139
	Experimental investigation of inline tube bundle cooling with two-phase foam flow Экспериментальное исследование охлаждения коридорных пучков труб двухфазным потоком пены	
Lina UŽŠILAITYTĖ, Vytautas MARTINAITIS	Pastato renovacijos periodiškumo įtaka jo gyvavimo ciklo energijos sąnaudoms.....	2, 146
	Impact of the building renovation periodicity on its life cycle energy consumption Влияние периодичности реновации на потребление энергии жизненного цикла здания	
Mantas POVILAITIS, Egidijus URBONAVIČIUS, Sigitas RIMKEVIČIUS	Stratifikuotos atmosferos susidarymo atominių elektrinių apsauginiuose kiaučiuose modeliavimas.....	2, 154
	Modeling of atmosphere stratification in containments of nuclear power plants Моделирование образования стратифицированной атмосферы в защитных оболочках атомных электростанций	

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

Stasys GASIŪNAS, Marijus ŠEPORAITIS, Egidijus BABILAS	Tarpfazinio paviršiaus trinties dvifazėje tėkmėje nustatymas. 3. Tarpfazinės trinties, esant kondensacijai, skaičiavimas vienfaziu FLUENT 3D modeliu..... 3–4, 219 Estimation of interfacial shear in two-phase flow. 3. Interphase shear in presence of condensation, obtained using single phase FLUENT 3D model Определение межфазного трения в двухфазном потоке. 3. Расчет межфазного трения при влиянии конденсации с помощью однофазной модели FLUENT 3D
Aurimas TONKŪNAS, Darius LAURINAVIČIUS, Raimondas PABARČIUS	Panaudoto branduolinio kuro pervežimo konteinerio temperatūrų pasiskirstymo įvertinimas..... 3–4, 225 Assessment of temperature field of irradiated nuclear fuel transportation container Оценка распределения температур транспортного контейнера для перевозки облученного ядерного топлива
Mindaugas VALINČIUS, Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARČIUS, Egidijus BABILAS	Kondensacijos pliūpsniais varomos cirkuliacijos analizė panaudojant RELAP5 programų paketą..... 3–4, 232 RELAP5 analysis of circulation driven by condensation implosions Анализ конденсационными вспышками обоснованной циркуляции, используя программный пакет RELAP5
Rimgaudas ABRAITIS, Darius ABRAITIS, Egidijus BLAŽEVIČIUS, Stasys GOBERIS	Erozijos ir senėjimo procesų tyrimas aukštatemperatūroje statybinėse medžiagose jas paveikus degimo produktų srautu..... 3–4, 238 Investigation of erosion and ageing processes in high-temperature building materials under the impact of combustion product stream Исследования эрозии и процессов старения высокотемпературных материалов под воздействием потока продуктов сгорания
Stanislovas VRUBLIAUSKAS, Eugenijus PEREDNIS	Biomasės ir iškastinio kuro mišinių deginimo ypatumai..... 3–4, 247 Peculiarities of co-firing biomass and fossil fuel Особенности сжигания смесей биомассы и ископаемого топлива
Andris SUTKA, Gundars MEZINSKIS, Arturs PLUDONS, Santa LAGZDINA	Feritinių špinelių, gautų savaiminio degimo metodu, charakteristikos..... 3–4, 254 Characterization of sol-gel auto-combustion derived spinel ferrite nano-materials Характеристики ферритовых шпинелей, полученных методом собственного горения
Arūnas SIRVYDAS, Povilas POŠKAS	Panaudoto RBMK-1500 branduolinio kuro, palaidoto konceptualiaje kapinyne, temperatūros kitimo modeliavimas. 2. Temperatūros kitimas kristaliniuose uolienose įrengtame kapinyne..... 3–4, 260 Modelling of temperature variation in the reference geological repository of the RBMK-1500 spent nuclear fuel. 2. Temperature variation in the repository in crystalline rocks Моделирование изменения температуры в концептуальном могильнике для захоронения отработанного ядерного топлива RBMK-1500. 2. Изменение температуры в могильнике, оборудованном в кристаллических массивах
Robertas POŠKAS, Giedrius DRUMSTAS, Povilas POŠKAS, Gytis BARTKUS	Mišrios konvekcijos esant priešingų kryptų tėkmėms ir oro tankio stratifikacijos sąveikos skaitinis modeliavimas plokščiajame kanale. 1. Šilumos atidavimas ir hidrodinamika pereinamojo tekėjimo zonoje, kai kanalo polinkio kampas $\varphi = -60^\circ$ 3–4, 267 Numerical modelling of the impact of air density stratification on mixed convection in the flat channel. 1. Opposing mixed convection heat transfer in the transition region of the inclined ($\varphi = -60^\circ$) channel Численное исследование влияния стратификации плотности воздуха на смешанную конвекцию в плоском канале. 1. Теплообмен при противоположных направлениях потоков смешанной конвекции в переходной области течения воздуха в наклонном ($\varphi = -60^\circ$) канале

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

Aleksandr PUŠNOV, Ekaterina PETRAŠOVA	Struktūrinis dujų srauto judėjimo koloniniuose su įkrova aparatuose modelis..... 3–4, 279 Structural model of gas stream movement in columned devices with packing Структурная модель движения газового потока в колонных аппаратах с насадкой	
--	--	--

Hidrologija | Hydrology | Гидрология

Darius JAKIMAVIČIUS, Milda KOVALENKOVIENĖ, Aldona TOMKEVIČIENĖ	Kraštovaizdžio veiksnių poveikis Lietuvos mažųjų upių hidrologiniam režimui..... 1, 66 Influence of landscape factors on the hydrological regime of small Lithuanian rivers Влияние факторов ландшафта на гидрологический режим малых рек Литвы	
Nadežda DEMENTJEVA, Andres SIIRDE	Estijos energetikos dabartinės situacijos analizė ir LEAP modelio Estijos energetinėje sistemoje taikymas..... 1, 75 Analysis of current Estonian energy situation and adaptability of leap model for Estonian energy sector Анализ современной ситуации энергетики Эстонии и применение модели LEAP для энергосистемы Эстонии	
Jonas JABLONSKIS, Aldona JURGELĖNAITĖ	Vandens temperatūros įvairovės savitumai Lietuvos upėse..... 2, 163 Water temperature peculiarities of Lithuanian rivers Особенности режима температуры воды рек Литвы	

Kronika | Chronicle | Хроника

Prof. habil. dr. Vytautui Vincentui Makarevičiui – 80..... 1, i 80th Anniversary of Prof. Dr. Habil. Vytautas Vincentas Makarevičius	
Doc. dr. Kazimierui Kajučiui – 80..... 1, ii 80th Anniversary of Associate Prof. Dr. Kazimieras Kajutis	
Doc. dr. Petruui Švenčianui – 75..... 1, iii 75th Anniversary of Associate Prof. Dr. Petras Švenčianas	
Apgintos disertacijos..... 1, iv Defended doctoral dissertations	
In memoriam Prof. Algimantas Ambrazevičius (1934–2010)..... 2, i In memoriam Prof. Algimantas Ambrazevičius (1934–2010)	
Energetikos alternatyvos viešajame sektoriuje – Darnios energetikos strategija kaip regiono vystymo galimybė 2, ii Public energy alternatives – Sustainable energy strategies as a possibility of regional development	
Juozo Linkaičio 100-ąsias gimimo metines minint 3–4, i 100th Anniversary of Ing. Juozas Linkaitis	
Baltijos jūros regiono Interreg IVB 2007–2013 programos projekto „Viešosios energetikos alternatyvos – tvarios energetikos strategija kaip regioninės plėtros galimybė (PEA)“ eiga ir uždaviniai..... 3–4, iii Progress and goals of the Baltic Sea region programme Interreg IVB 2007–2013 project “Public energy alternatives – sustainable energy strategies as a possibility of regional development”	
Tarptautinės energetikos ekonomikos asociacijos 11-ajai Europos konferencijai pasibaigus..... 3–4, iv 11th European Conference of the International Association for Energy Economics	
Apginta daktaro disertacija..... 3–4, v Defended doctoral dissertation	