

Žurnalo ENERGETIKA T. 57 (2011) turinys

Contents of the journal ENERGETIKA Vol. 57 (2011)

Содержание журнала ENERGETIKA T. 57 (2011)

Autorius, straipsnio pavadinimas | Author, title of article | Автор, название статьи..... N, p. | с.

Energetika | *Energetics* | *Энергетика*

Giedrė STRECKIENĖ, Vytautas MARTINAITIS, Giedrius ŠIUPŠINSKAS	Šilumos akumuliacinės talpos parinkimo ekonominis vertinimas, esant skirtingai mažos galios kogeneracinės jėgainės veikimo strategijai 1, 1 Economic assessment of heat storage selection under different operation strategies of a small-scale CHP plant Подбор размеров аккумуляционной теплоёмкости при различной стратегии работы малой теплофикационной электростанции (ТЭЦ)
Dmitrij NAMGALADŽĖ, Irma KAVTARADŽĖ	Kokybinis magistralinio dujotiekio rizikos veiksnio modelio įvertinimas ir patikimumo aspektai..... 1, 11 The qualitative model of assessing the ecological risk factor of a gas-main and some aspects of its reliability Качественная модель оценки экологического риск-фактора магистрального газопровода и некоторые аспекты его надежности
Jūratė KARBAUSKAITĖ, Eugenijus PEREDNIS	Kačerginės vaikų sanatorijos šilumos energijos vartojimo mažinimo galimybės..... 1, 20 Trends of energy consumption efficiency at the Kačerginė children's sanatorium Перспективы снижения потребления теплоэнергии в Качергинском детском санатории
Andrius SLAVICKAS, Raimondas PABARČIUS, Aurimas TONKŪNAS	RBMK-1500 reaktoriaus neutroninės-fizikinės charakteristikos vykdant aktyviosios zonos modifikacijas 2004–2009 m..... 2, 71 Changes of neutron-physical characteristics of RBMK-1500 reactor during its modification in 2004–2009 Изменение нейтронно-физических характеристик реактора RBMK-1500 при модификации активной зоны в 2004–2009 гг.
Vidmantas JANKAUSKAS	Atsinaujinančiųjų energijos išteklių rėmimo klaidos 2, 78 Mistakes in supporting renewable energy sources Ошибки при стимулировании возобновляющихся источников энергии
Juozas BAUBLYS, Vaclovas MIŠKINIS, Alfonsas MORKVĖNAS	Lietuvos energetikos darna su gamta..... 2, 85 Sustainable development of the Lithuanian energy sector Развитие энергетики Литвы
Jonas JUODVALKIS, Egidijus BLAŽEVIČIUS, Jūratė KARBAUSKAITĖ	Endoterminio pastatų šildymo tyrimai 2, 95 Investigation of endothermic building heating system Исследования эндотермического отопления зданий

Energetika | Energetics | Энергетика

<p>Nerijus RASBURSKIS, Robertas PUODŽIUS, Petras URBONAS, Šarūnas PRIESKIENIS</p>	<p>Kogeneracijos plėtros perspektyvų analizė po Ignalinos atominės elektrinės uždarymo..... 2,101 Analysis of cogeneration development prospects after closing the Ignalina NPP Анализ перспектив развития когенерации после закрытия Игналинской АЭС</p>
<p>Andrejus BURLAKOVAS, Vladislovas KATINAS</p>	<p>Atliekinės šilumos energijos utilizavimas, naudojant organinį Renkino ciklą, elektros energijai gaminti..... 2,115 Utilization of waste heat for electric power generation by organic Rankine cycle Использование органического цикла Рэнкина для производства электроэнергетики из избыточной теплоты</p>
<p>Rimantas Pranas DEKSNYS, Darius ALIŠAUSKAS</p>	<p>Kintamųjų sūkių hidroagregato integravimo į energetikos sistemą galimybės..... 3,135 Possibilities of integrating a variable speed unit into the power system Возможности интеграции гидроагрегата переменной скорости в энергетическую систему</p>
<p>Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUSKIENĖ, Jūratė ZAIKIENĖ</p>	<p>Elektros energijos gamybos technologijų darnumo vertinimas, taikant integruotus rodiklius..... 3,141 Sustainability assessment of electricity generation technologies in the EU by applying integrated indicators Оценка устойчивости технологий производства электроэнергии в ЕС при применении комплексных показателей</p>
<p>Albertas NARGĖLAS, Andrius ŽAŠYTIS</p>	<p>Dažnio bei aktyviųjų galių automatinio valdymo kokybė ir paslaugų apskaita 3,154 Automatic control of active power and frequency and the accounting of intersystem services Автоматическая регулировка активной мощности и частоты и учёт межсистемных услуг</p>
<p>Arūnas SIRVYDAS, Gintautas POŠKAS, Audrius ŠIMONIS, Povilas POŠKAS</p>	<p>Daugiakriterinės analizės metodo taikymas parenkant Ignalinos AE V1 pastato įrengimų išmontavimo būdą. 1. Kiekybinių kriterijų įvertinimas..... 4,195 Application of multi-criteria analysis for selecting the Ignalina NPP unit V1 equipment dismantling approach. 1. Evaluation of quantitative criteria Применение метода многокритерийного анализа при выборе способа демонтажа компонентов здания В1 Игналинской АЭС. 1. Оценка количественных критериев</p>
<p>Kazys MARCINAUSKAS, Irena KORSAKIENĖ</p>	<p>Centralizuotas šilumos tiekimas ir šilumos kainos 1945–2011 m. Lietuvoje: istorinė-ekspertinė apžvalga 4,207 District heating and heat tariffs during the period 1945–2011 in Lithuania: historical-expert overview Централизованное теплоснабжение и стоимость тепла в 1945–2011 гг. в Литве: историко-экспертный обзор</p>
<p>Ernestas NARKŪNAS, Audrius ŠIMONIS, Raimondas KILDA, Povilas POŠKAS</p>	<p>Darbuotojų apšvitos dozių prognozavimas eksploatuojant trumpaamžių labai mažo aktyvumo atliekų laikinąją saugyklą..... 4,231 Prognostic evaluation of radiation doses for the personnel during exploitation of the short-lived very low level waste buffer storage Прогноз доз облучения работников при эксплуатации буферного хранилища короткоживущих очень низкоактивных отходов</p>

Hidrologija | Hydrology | Гидрология

Andrius LITVINAITIS, Lina BAGDŽIŪNAITĖ- LITVINAITIENĖ	Lietuvos upių baseinų litologijos įtaka hidrologiniam režimui..... 1,26 The influence of lithology on the Lithuanian river basin hydrological regime Влияние литологии бассейнов рек Литвы на гидрологический режим
Jonas JABLONSKIS, Mykolas LASINSKAS	Nemuno stacionariems hidrometriniams tyrimams 200 metų..... 1, 34 The 200th anniversary of stationary hydrometric investigations of the river Nemunas 200-летие стационарных гидрометрических исследований реки Нямунас
Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Andžej VOLOCHOVIČ, Žaneta SIMANAVIČIENĖ	Klimato kaitos švelninimas namų ūkiuose 4,270 Mitigation of climate change impact in households Смягчение последствий изменения климата в домашних хозяйствах

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

Juris ZAVICKIS, Artis LINARTS, Maris KNITE	Elektrinio perkoliacijos slenksčio mažinimas poliizopreno-nano struktūros anglies mišinyje..... 1, 44 The downshift of the electrical percolation threshold in polyisoprene-nanostructured carbon composites Снижение порога электроперколяции в смеси нано-структуры полиизопрена и угля
Ignas HOFMANAS, Vytautas DAGILIS	Virbalinio kondensatoriaus šilumos mainai esant natūraliai ir mišriai konvekcijai..... 1, 50 Heat transfer in wire-and-tube condenser by natural and mixed convection Теплообмен пруткового конденсатора при натуральной и смешанной конвекции
Aleksandr PUŠNOV	Aušintuvo aerodinamikos kanalinis modelis..... 1, 60 Channel model of cooling tower aerodynamics Канальная модель аэродинамики градирни
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..... 2,123 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 Моделирование радиационных полей и доз для персонала во время демонтажа системы аварийного охлаждения реактора РБМК-1500. 2. Демонтаж гидроаккумуляционных баллонов
Aleksandr PUŠNOV	Įrenginių su įkrovomis geometrinės charakteristikos 2,130 Geometrical characteristics and hydraulic radius of packing devices Геометрические характеристики и гидравлический радиус в колоннах с насадками

Šiluminė fizika | Thermophysics | Теплофизика

<p>Vytautas ŠIMONIS, Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS</p>	<p>Naujų panaudoto branduolinio kuro saugojimo konteinerių naujojoje Ignalinos AE saugykloje šiluminis įvertinimas..... 3, 163</p> <p>Thermal analysis of new casks for spent nuclear fuel storage at the new Ignalina NPP storage facility</p> <p>Тепловая оценка новых контейнеров, предназначенных для хранения отработанного ядерного топлива на новом хранилище Игналинской АЭС</p>
<p>Darius JUSTINAVIČIUS, Povilas POŠKAS</p>	<p>Termo-hidro-mechaninių procesų panaudoto branduolinio kuro giluminiame kapinyne modeliavimas 3, 172</p> <p>Modelling of thermo-hydro-mechanical processes in a geological repository of spent nuclear fuel</p> <p>Моделирование термо-гидро-механических процессов в глубинном могильнике отработанного ядерного топлива</p>
<p>Jurij TONKONOGIJ, Stasys ŠINKŪNAS, Andrius TONKONOGOVAS, Arūnas STANKEVIČIUS</p>	<p>Turbininių dujų skaitiklių atsakas ir dinaminė paklaida esant srauto pulsacijoms pagal sudėtingus dėsnius 3, 181</p> <p>Response and dynamic error of turbine gas meter in flows pulsating according to complex laws</p> <p>Отклик и динамическая погрешность турбинного счетчика газа в пульсирующих по сложным законам потоках</p>
<p>Aleksandr PUŠNOV, Jekaterina PETRAŠOVA, Stasys ŠINKŪNAS</p>	<p>Gofruotų polimerinių vamzdžių taisyklingos įkrovos aeroterminiai tyrimai..... 3, 187</p> <p>Aerothermal tests of regular packing made of corrugated polymeric pipes</p> <p>Аэротермические испытания регулярной насадки из гофрированных полимерных труб</p>
<p>Gintautas MILIAUSKAS, Kristina NORVAIŠIENĖ</p>	<p>Spinduliavimo įtaka vandens lašelių energinei būsenai ir garavimui.... 4, 241</p> <p>Influence of thermal radiation on the energetic state and evaporation of water droplets</p> <p>Влияние теплового излучения на энергетическое состояние и процесс испарения капель</p>
<p>Aleksandr PUŠNOV</p>	<p>Geometrijos, tarpusavio išdėstymo ir kanalų ilgio įtaka plokštelių šilumokaičių efektyvumui 4, 249</p> <p>Influence of the geometry, relative positions and length of sewer plate heat exchangers on their effectiveness</p> <p>Влияние геометрии, взаимного расположения и протяженности каналов пластинчатых теплообменников на их эффективность</p>
<p>Rimvydas AMBRULEVIČIUS, Stefa LYNIKIENĖ</p>	<p>Grunto kolektoriaus ventiliuojamo oro šildymui konstrukcijos parametrų skaičiavimo metodika 4, 262</p> <p>Ventilation heating ground collector calculation method</p> <p>Методика расчета грунтового коллектора для подогрева вентилируемого воздуха</p>