

Žurnalo „Energetika“ 2003 m. turinys
Contents of the journal “Power Engineering” in 2003
Содержание журнала “Энергетика” за 2003 г.

Autorius, straipsnio pavadinimas Author, title of article Автор, название статьи	Nr., p. No., p. №, стр.	Autorius, straipsnio pavadinimas Author, title of article Автор, название статьи	Nr., p. No., p. №, стр.
<i>Gaigalis, Škėma R., Zinevičius F. V.</i> Šalčio naudojimas duonos ir pyrago gaminių pramonėje ..	1, 3	<i>Šmaižys A., Poškas P., Remeikis V.</i> Černobylio AE branduolinio kuro izotopų charakteristikų kitimo modeliavimas ir palyginimas su avarijos metu išmestų elementų tyrimo rezultatais	” 8
<i>Marcinauskas K.</i> Atliekiniai energijos ištekliai – pirminių energijos išteklių taupymo rezervas (1991–2002 m. atliktų tiriamaųjų darbų apžvalga)	” 11	<i>Urbonas R., Kaliačka A., Ušpuras E.</i> Šiuolaikinių analizės metodų palyginimas, remiantis postuluojamo GPK blokados įvykiu Ignalinos AE. Santrauka	” 21
<i>Markevičius A., Katinas V.</i> Vėjo energetikos plėtros tendencijos	” 22	<i>Petkevičienė J., Vaitiekūnas P., Markevičius A.</i> Hidroterminių trimačių procesų Drūkšų ežere skaitinis modeliavimas. 4. Šilumos mainai	” 22
<i>Štreimikienė D., Konstantinavičiūtė I.</i> JT Bendrosios klimato kaitos konvencijos išpareigojimų įgyvendinimo galimybės atsižvelgiant į šiltnamio dujų emisijų Lietuvoje mažinimo priemones	” 28	<i>Nevardauskas E., Bikulčius R., Šulga D.</i> Elektros energijos balansavimo principai ir jų įgyvendinimo galimybės Lietuvos energetikos sistemoje	” 29
<i>Adamavičius V., Balčiūnas P.</i> Kai kurios galimybės mažųjų vėjo elektrinių efektyvumui padidinti	” 38	<i>Gailiūšis B., Kovalenkoviėnė M., Gaigalis K.</i> Antropogeninis poveikis Žuvinto ežero hidrologiniam režimui ir vandens kokybei	” 38
<i>Kėželis R., Mėčius V., Pranevičius L.</i> Aliuminio oksido plaušo sintezė plazminiu metodu	” 46	<i>Alzbutas R., Klimaškauskas A., Nedzinskas L.</i> Rizikos rodiklių panaudojimas nustatant kontrolės ir valdymo prioritetus. Santrauka	3, 9
<i>Cipkus T., Skrinška A., Daunoravičius J.</i> Saulės energijos panaudojimas pastato mikroklimato poreikiams įrengiant fasadinio šildymo sistemą	” 51	<i>Bubelis E., Pabarčius R., Tonkūnas A.</i> Avarinių situacijų, kai RVAS strypai ištraukiami ir iškrenta, modeliavimas, naudojant programų paketą QUABOX/CUBBOX-HYCA. Santrauka	” 20
<i>Štrimaiytė V., Denafas G.</i> Atmosferos taršos prognozės reorganizuojant Visagino miesto šilumos ūkį uždarius Ignalinos atominę elektrinę	” 55	<i>Čeponis Ž., Jasiūnas K., Morkvėnas A., Stanionienė R.</i> Dalinių išlydžių proceso kombinuotoje alyvos ir popieriaus izoliacijoje tyrimas	” 21
<i>Andruškevičius R.</i> Šilumos pastatams šildyti su vartojimo mažinimo galimybių įvertinimas	” 62	<i>Balsys R., Mikulionis A., Pakėnas V., Vaškys A.</i> Kauno gatvių apšvietimo sistemos modernizavimas	” 30
<i>Pažėraitė A.</i> Elektros energetikos bendrovių vadybos ir kainodaros valdymo tobulinimas	” 69	<i>Valinčiūtė V., Valatkevičius P., Valinčius V.</i> Aukštos temperatūros turbulentinės oro srovės tekėjimas virš baigtinio ilgio cilindro laisvojo galo plokštumos	” 37
<i>Grikštaitė R., Skačkauskas S.</i> Kuro elemento su YSZ elektrolitu tyrimas	” 75	<i>Muhsen A. F., Aleksandrovas O. I.</i> Elektros energetinės sistemos optimalaus režimo planavimas įvertinant remonto atjungimus. Santrauka.	” 51
<i>Kaliačka A.</i> Avarijų valdymas RBMK-1500 netekus ilgalaikio aktyviosios zonos aušinimo. Santrauka	” 85	<i>Kalpokaitė-Dičkuvienė R., Šlančiauskas A.</i> Paviršiaus parametrų įtaka mazuto lašelio degimui	” 53
<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Kondensacijos pliūpsnio tyrimas. 1. Tyrimo objektas ir eksperimentinis stendas	” 86		
Recenzijos	” 91		
Kronika	” 92		
<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Kondensacijos pliūpsnio tyrimas. 2. Tiekiamo vandens srauto įtaka	2, 3		

<i>Gailiūšis B., Jablonskis J.</i> Lietuvos upių hidroenerģijos išteklių geografijos aspektai ir panaudojimas	”	60	<i>Štreimikienė D., Konstantinavičiūtė I.</i> Unfccc, Kyoto Protocol, Lithuanian commitments and their implementation possibilities. Summary	”	37
<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Kondensacijos pliūpsnio tyrimas. 3. Nesikondensuojančių dujų įtaka	4,	3	<i>Adomavičius V., Balčiūnas P.</i> Some possibilities to increase the efficiency of small-scale wind turbines. Summary	”	45
<i>Poškas P., Zujus R., Brazauskaitė A., Kolesnikovas J., Būdytis G.</i> Ignalinos AE 1-ojo bloko priverstinės cirkuliacijos kontūro radiologinis įvertinimas	”	8	<i>Kėželis R., Mėčius V., Pranevičius L.</i> AL ₂ O ₃ fibre synthesis by plasma technology. Summary	”	50
<i>Augutis J., Krikštolaitis R., Nevardauskas E. V., Šulga D.</i> Avarinių būvių elektros tinkluose rizikos įvertinimo ir valdymo metodologija	”	14	<i>Cipkus T., Skrinška A., Daunoravičius J.</i> Use of solar energy for building microclimate requirements with arranging the facade heating system. Summary	”	54
<i>Kuprys A., Kugelevičius J.</i> Gamtinių dujų sunaudojimo Lietuvoje prognozės	”	20	<i>Štrimaitytė V., Denafas G.</i> Air pollution prognosis during reorganization of Visaginas heating structure after closing the Ignalina Nuclear Power Plant. Summary	”	61
<i>Alzbutas R.</i> Dyzelinių generatorių sistemos patikimumo kontrolė ir testavimo intervalo optimizavimas. Santrauka	”	33	<i>Andruškevičius R.</i> Estimation of possibilities to reduce heat consumption for building heating. Summary	”	68
<i>Sirvydas A., Poškas P.</i> Gaisro sukeltų karštų dujų tėkmių modeliavimas aukštose šachtose	”	34	<i>Pažėraitė A.</i> Improvement of management and pricing in the electricity sector. Summary	”	74
<i>Kugelevičius J. A., Kuprys A., Kugelevičius J.</i> Stochastinių energijos sunaudojimo procesų identifikacija	”	42	<i>Grikštaitė R., Skačkauskas S.</i> Investigation of the fuel cell with YSZ electrolyte. Summary	”	78
<i>Poškas R., Sabanskis D.</i> Šilumos atidavimas nuo apatinės pasvirusio plokščio kanalo sienelės turbulencinės mišrios konvekcijos priešingų krypčių tėkmėse	”	49	<i>Kaliatka A.</i> Accident management for RBMK-1500 in the case of loss of long-term core cooling	”	79
<i>Galinis A., Pileckas S.</i> Prekyba emisijomis pagal Kioto protokolą. Santrauka	”	60	<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Investigation of condensation implosion event. 1. Object of investigation and experimental facilities. Summary	”	90
<i>Strazdas D., Kveselis V., Tamonis M.</i> Energijos efektyvumo priemonių rinkos potencialo gyvenamuosiuose pastatuose vertinimas vieno miesto pavyzdžiu	”	62	<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Investigation of condensation implosion event. 2. Influence of the subcooled water introduction rate. Summary	2,	7
<i>Gatautis R.</i> Kuo pakeisime Ignalinos AE?	”	71	<i>Šmaižys A., Poškas P., Remeikis V.</i> Modeling of isotopic characteristics for the Chernobyl NPP nuclear fuel and comparison with experimental results of released elements after accident. Summary	”	13
<i>Lisauskas A., Kveselis V., Tamonis M.</i> Šilumos ūkio įmonių veiklos matematinis modelis. 1. Šilumos ūkio įmonių veiklos gamybinių rodiklių analizė	”	77	<i>Urbonas R., Kaliatka A., Ušpuras E.</i> Comparison of modern analysis approaches based on the postulated GDH blockage event at Ignalina NPP	”	14
<i>Poškas P., Šimonis V., Zujus R., Kilda R., Kolesnikovas J., Sirvydas A.</i> Gaisrų pavojaus Ignalinos AE pirmajame bloke analizė. 1. Pagrindiniai principai, kompiuterinių programų paketas, pirminė analizė	”	86	<i>Petkevičienė J., Vaitiekūnas P., Markevičius A.</i> Numerical simulation of hydrothermal processes in Lake Drūkšiai. 4. Heat transfer. Summary	”	27
<i>Nevardauskas E. V., Šulga D.</i> Perdavimo tinklo srautų energijos perdavimo sąnaudų išankstinis ir realus skaičiavimas elektros rinkos sąlygomis	”	94	<i>Nevardauskas E., Bikulčius R., Šulga D.</i> The principles of electrical power balancing and the possibility of their implementation in the power systems of Baltic countries. Summary	”	37
<i>Janušauskas R. J.</i> Biodujų gamyba iš žemės ūkio ir maisto pramonės atliekų	”	102	<i>Gailiūšis B., Kovalenkoviienė M., Gaigalis K.</i> Anthropogenic impact on the hydrological regime and water quality of Lake Žuvintas. Summary	”	44
<i>Marcinauskas K., Tumosa A.</i> Ar visada investicijos į šilumos ūkį būna pagrįstos?	”	107	<i>Alzbutas R., Klimašauskas A., Nedzinskas L.</i> The use of risk indicators for establishing inspection and control priorities	3,	3
* * *					
<i>Gaigalis V., Škėma R., Zinevičius F.</i> Use of cold in bread and pastry industry. Summary	1,	10	<i>Bubelis E., Pabarčius R., Tonkūnas A.</i> Modeling of continuous withdrawal and falling out of		
<i>Marcinauskas K.</i> Recoverable waste energy resources as a reserve for saving primary energy resources (survey of investigations carried out in 1991–2002). Summary	”	21			
<i>Markevičius A., Katinas V.</i> Wind energy development trends. Summary	”	27			

CPS control rods accident, using QUABOX/CUBBOX-HYCA code. Summary	”	20	<i>Nevardauskas E. V., Šulga D.</i> The advance and real calculations of power flow losses in electricity market conditions. Summary	”	101
<i>Čeponis Ž., Jasiūnas K., Morkvėnas A., Stanionienė R.</i> A study of the process of partial discharges in composite insulation. Summary	”	29	<i>Janušauskas R. J.</i> Biogas production from wastes of agricultural and food industries. Summary	”	106
<i>Balsys R., Mikulionis A., Pakėnas V., Vaškys A.</i> Renovation of the Kaunas street lighting system. Summary	”	36	<i>Marcinauskas K., Timosa A.</i> Are investments into district heating always justified? Summary	”	114
<i>Valinčiūtė V., Valatkevičius P., Valinčius V.</i> High temperature turbulent air jet around the flat surface of a finite length circular cylinder. Summary	”	44	* * *		
<i>Muhsen A. F., Alexandrov O. I.</i> Planning of an optimum regime of a power system with accounting for repair switching-off	”	45	<i>Гайгалис В., Шкема Р., Зинявичюс Ф.</i> Употребление холода в хлебобулочной промышленности. Резюме	1,	10
<i>Kalpokaitė-Dičkuvienė R., Šlančiauskas A.</i> The influence of surface parameters on the burnout of fuel droplet. Summary	”	59	<i>Марцинаускас К.</i> Вторичные энергоресурсы – резерв для сбережения первичных энергоресурсов (обзор исследовательских работ, выполненных в 1991–2002 гг.). Резюме	”	21
<i>Gailiušis B., Jablonskis J.</i> Geographical aspects of hydroenergy resources of Lithuanian rivers and their utilization. Summary	”	69	<i>Маркявичюс А., Катинас В.</i> Тенденции развития ветроэнергетики. Резюме	”	27
<i>Pabarčius R., Šeporaitis M., Almenas K.</i> Investigation of condensation implosion events. 3. Influence of non-condensables. Summary	4,	7	<i>Штреймикене Д., Константиновичюте И.</i> Конвенция объединенных наций по изменению климата, Киотовский протокол, а также возможности Литвы соответствовать их требованиям. Резюме	”	37
<i>Poškas P., Zujus R., Brazauskaitė A., Kolesnikovas J., Būdvytis G.</i> Radiological characterization of the main circulation circuit of the 1st unit at Ignalina NPP. Summary	”	13	<i>Адомавичюс В., Бальчионас П.</i> Некоторые возможности повышения эффективности малых ветровых электростанций. Резюме	”	45
<i>Augutis J., Krikštolaitis R., Nevardauskas E. V., Šulga D.</i> The methodology of risk estimation and control of emergency states in electric power networks. Summary	”	18	<i>Кежялис Р., Мечюс В., Пранявичюс Л.</i> Плазменный метод синтеза волокна из оксида алюминия. Резюме	”	50
<i>Kuprys A., Kugelevičius J.</i> Projections of natural gas consumption in Lithuania. Summary	”	26	<i>Циткус Т., Скринска А., Дауноравичюс Й.</i> Использование солнечной энергии для микроклимата здания при оборудовании системы фасадного отопления. Резюме	”	54
<i>Alzbutas R.</i> Diesel generator system reliability control and testing interval optimization	”	27	<i>Штримайтите В., Денафас Г.</i> Прогнозы загрязнения воздуха в случае реорганизации тепловой системы города Висагинаса после закрытия Игналинской атомной электростанции. Резюме	”	61
<i>Sirvydas A., Poškas P.</i> Modelling of fire-induced hot gas flows in high vertical shafts. Summary	”	40	<i>Андрюшкавичюс Р.</i> Оценка возможностей уменьшения потребления тепла для отопления зданий. Резюме	”	68
<i>Kugelevičius J. A., Kuprys A., Kugelevičius J.</i> Identification of stochastic energy consumption process. Summary	”	47	<i>Пажерайте А.</i> Улучшение менеджмента и управления ценообразованием в электроэнергетических компаниях. Резюме	”	74
<i>Poškas R., Sabanskis D.</i> Turbulent opposing mixed convection heat transfer from the bottom wall of inclined flat channel. Summary	”	54	<i>Грикуштайте Р., Скачкаускас С.</i> Исследование топливного элемента на основе ZrO ₂ электролита. Резюме	”	78
<i>Galinis A., Pileckas S.</i> Emission trading under the Kyoto protocol	”	55	<i>Калятка А.</i> Управление авариями в РБМК-1500 при потери долговременного охлаждения активной зоны. Резюме	”	85
<i>Strazdas D., V. Kveselis, Tamonis M.</i> Assessment of energy efficiency market potential in residential buildings on an example of one town. Summary	”	70	<i>Пабарчюс Р., Шепорайтис М., Алменас К.</i> Исследование конденсационных вспышек. 1. Объект исследования и экспериментальная установка. Резюме	”	90
<i>Gatautis R.</i> What can substitute the Ignalina Nuclear Power Plant? Summary	”	76	<i>Пабарчюс Р., Шепорайтис М., Алменас К.</i> Исследование конденсационных вспышек. 2. Влияние расхода подачи воды. Резюме	2,	7
<i>Lisauskas A., Kveselis V., Tamonis M.</i> Mathematical model for activity simulation of heat supply companies. 1. Analysis of production indices for heat supply companies. Summary	”	85	<i>Шмайжис А., Пошкас П., Ремейкис В.</i> Моделирование характеристик изотопов ядерного топлива Чернобыльской АЭС и их		
<i>Poškas P., Šimonis V., Zujus R., Kilda R., Kolesnikovas J., Sirvydas A.</i> Fire hazard analysis at the first unit of the Ignalina Nuclear Power Plant. 1. Main principles, computerized system, primary analysis. Summary	”	93			

сравнение с данными исследования элементов, выброшенных в результате аварии. Резюме	”	13	<i>Пошкас П., Зуос Р., Бразаускайте А., Колесниковас Й., Будвитис Г.</i> Радиологическая оценка контура многократной принудительной циркуляции 1-ого блока Игналинской АЭС. Резюме	”	13
<i>Урбонас Р., Калятка А., Ушпурас Е.</i> Сравнение современных подходов анализа на примере постулируемой блокировки РГК Игналинской АЭС. Резюме	”	21	<i>Аугутис Ю., Крикитолойтис Р., Невардаускас Е. В., Шулга Д.</i> Методология оценивания риска аварийных состояний в электрических сетях и управления им. Резюме	”	19
<i>Петкявичене Е., Вайтекунас П., Маркявичюс А.</i> Численное моделирование гидротермических трехмерных процессов на озере Друкшяй. 4. Перенос тепла. Резюме	”	28	<i>Куприс А., Кугелевичюс Й.</i> Прогнозирование потребления природного газа в Литве. Резюме	”	26
<i>Невардаускас Е., Бикульчюс Р., Шулга Д.</i> Принципы балансирования электроэнергии и возможность их применения в объединенной системе Балтийских государств. Резюме	”	37	<i>Алзбутас Р.</i> Контроль надежности системы дизельных генераторов и оптимизация интервала тестирования. Резюме	”	33
<i>Гайлюшис Б., Коваленковене М., Гайгалис К.</i> Антропогенное влияние на гидрологический режим и качество воды оз. Жувинтас. Резюме	”	44	<i>Сирвидас А., Пошкас П.</i> Моделирование горячих потоков газа, возникших во время пожара, в высоких шахтах. Резюме	”	41
<i>Алзбутас Р., Климашаускас А., Недзинскас Л.</i> Применение показателей риска для установления приоритетов контроля и управления. Резюме	3,	9	<i>Кугелевичюс Й. А., Куприс А., Кугелевичюс Й.</i> Идентификация стохастических процессов энергопотребления. Резюме	”	48
<i>Бубялис Э., Пабарчюс Р., Тонкунас А.</i> Моделирование аварийной ситуации с самоходами и падением стержней СУЗ с помощью программного комплекса QUABOX/CUBVOXHYCA	”	11	<i>Пошкас Р., Сабанскис Д.</i> Теплоотдача от нижней стенки наклонного плоского канала при противоположных направлениях турбулентной смешанной конвекции. Резюме	”	54
<i>Чяпонис Ж., Ясюнас К., Морквенас А., Станьнене Р.</i> Исследование процесса частичных разрядов в комбинированной изоляции. Резюме	”	29	<i>Галинис А., Пилецкас С.</i> Торговля эмиссиями по Киотовскому протоколу. Резюме	”	61
<i>Бальсис Р., Микулёнис А., Пакенас В., Ваикис А.</i> Модернизация системы уличного освещения в Каунасе. Резюме	”	36	<i>Страздас Д., Квеселис В., Тамонис М.</i> Оценка рыночного потенциала энергетической эффективности на основе анализа одного города. Резюме	”	70
<i>Валинчюте В., Валаткявичюс П., Валинчюс В.</i> Течение высокотемпературной турбулентной струи воздуха на торцевой плоскости цилиндра конечной длины. Резюме	”	44	<i>Гатаутис Р.</i> Чем заменим Игналинскую АЭС? Резюме	”	76
<i>Мухсен А. Ф., Александров О. И.</i> Планирование оптимального режима электроэнергетической системы с учетом ремонтных отключений. Резюме	”	52	<i>Лисаускас А., Квеселис В., Тамонис М.</i> Математическая модель для деятельности предприятий теплоснабжения. 1. Анализ производственных показателей предприятий теплоснабжения. Резюме	”	85
<i>Калпокайте-Дичкувене Р., Шланчяускас А.</i> Влияние параметров поверхности на горение капли мазута. Резюме	”	59	<i>Пошкас П., Шимонис В., Зуос Р., Килда Р., Колесниковас И., Сирвидас А.</i> Анализ пожарного риска на первом блоке Игналинской АЭС. 1. Основные принципы, пакет компьютерных программ, первичный анализ. Резюме	”	93
<i>Гайлюшис Б., Яблонскис Й.</i> Географические аспекты и использование ресурсов гидроэнергии рек Литвы. Резюме	”	69	<i>Невардаускас Е. В., Шулга Д.</i> Предварительный и реальный расчет потерь энергии потоков в условиях электрического рынка. Резюме	”	101
<i>Пабарчюс Р., Шепорайтис М., Алменас К.</i> Исследование конденсационных вспышек. 3. Влияние неконденсирующихся газов. Резюме	4,	7	<i>Янушаускас Р. Ю.</i> Производство биогаза из отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности. Резюме	”	106
			<i>Марцинаускас К., Тумоса А.</i> Всегда ли обоснованы инвестиции в теплоснабжение? Резюме	”	114