

Žurnalo „Energetika“ 2002 m. turinys
Contents of the journal “Power Engineering” in 2002
Содержание журнала “Энергетика” за 2002 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>Šmaižys A., Poškas P., Ragaišis V.</i> Ignalinos AE eksploatuojamos trumpaamžių kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos radiacinių charakteristikų įvertinimas	1, 3	<i>Stankevičius V., Karbauskaitė J., Bliūdžius R.</i> Šilumos suvartojimo pastatuose analizė	” 57
<i>Lapienienė A., Šležas R.</i> Degiklio žiočių formos įtaka NO _x susidarymui besisukančioje metano ir oro liepsnoje	” 9	<i>Miliukas E., Vėgytė N.</i> Skalūnų alyvos, modifikuotos akmens anglių dulkėmis, panaudojimo įvertinimas	” 62
<i>Gaigalis V., Škėma R., Zinevičius F.</i> Efektyvus energijos naudojimas kepyklose	” 19	<i>Balčiūnas P., Adomavičius V., Leonavičius V.</i> Atsinaujinančiųjų šaltinių energijos technologijų centro veiklos kryptys	” 67
<i>Urbonas R.</i> Elektrogorsko E-108 eksperimentinio stendo duomenų neapibrėžtumo ir jautrumo analizė. Santrauka	” 39	Kronika	” 75
<i>Burņeikis J., Štreimikienė D.</i> Naujoji Europos Sąjungos direktyva dėl elektros gamybos iš atsinaujinančių energijos šaltinių rėmimo ir jos įgyvendinimo Lietuvoje aspektai	” 41	<i>Jankauskas V.</i> Atominės elektrinės konkurencinėse elektros rinkose	3, 3
<i>Katinas V., Petkevičienė J., Vaitiekūnas P.</i> Hidroterminių trimačių procesų Drūkšių ežere skaitinis modeliavimas. 3. Vėjas	” 46	<i>Poškas R., Poškas P., Šinkūnas S.</i> Šilumos atidavimas išilgai pasvirusio kanalo esant priešingų krypčių turbulencinei mišriai konvekcijai	” 12
<i>Štreimikienė D.</i> Vietiniai ir globaliniai darnios energetikos plėtos politikos įgyvendinimo Lietuvoje aspektai	” 53	<i>Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J.</i> Gamtinių dujų tiekimo bei vartojimo balansas Lietuvos ūkyje ir jo matematinis analizės modelis	” 17
Personalijos	” 61	<i>Šablinskas A., Deksnys R.</i> Reaktyviosios galios ir energijos įkainojimas	” 22
Kronika	” 64	<i>Valančius K., Skrinška A., Paulauskaitė S.</i> Šilumos režimai daugiasluoksniėje pastato atitvoroje veikiant saulės spinduliuotei	” 30
<i>Augutis J.</i> Ignalinos AE reaktorių dujų tarpelio tarp grafito bei technologinių kanalų įvertinimas ir rezultatų neapibrėžtumo analizė	2, 3	<i>Baublys J., Ambrazevičius A., Markevičius L., Zaveckas V.</i> Žaibo energetika ir jo potencialo analizė	” 35
<i>Kadiša S., Klementavičius A.</i> Energetikos tinklų modeliavimo poreikiai amžių sandūroje	” 12	<i>Šarauskienė D., Rimavičiūtė E.</i> Drūkšių ežero vandens tėkmių struktūros modeliavimas taikant MIKE 21 hidrodinaminį modulį	” 42
<i>Konstantinavičiūtė I., Miškinis V.</i> Atmosferos taršos energetikos sektoriuje imitacinis modeliavimas	” 23	<i>Abaravičius J.</i> Biokuro naudojimas Lietuvos šilumos ūkyje. Santrauka	” 55
<i>Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J.</i> Gamtinių dujų tiekimo ir vartojimo balansas Lietuvos ūkyje	” 29	<i>Marcinauskas K., Bubelis E.</i> Šilumos siurbliai individualiose sodybose Lietuvoje: prielaidos ir prognozės	” 56
<i>Krušinskaitė V., Valinčius V., Valatkevičius P.</i> Nuo- latinės srovės generatoriaus, naudojamo for- muojant plazmines dangas, elektrinės ir šilu- minės charakteristikos	” 36	<i>Gnip I., Keršulis V., Vėjelis S.</i> Polistireninio put- plasčio plokščių šilumos laidumo priklausomy- bė nuo drėgnio. Santrauka	” 72
<i>Gaigalis V., Škėma R., Zinevičius F.</i> Energijos taupymas duonos kepimo pramonės įmonėse	” 42	Personalijos	” 73
<i>Narbutas L., Narbutas S.</i> Stirlingo ir Viulemje ši- luminių mašinų kietam kurui plėtra	” 51	Kronika	” 75
		<i>Babilas E., Rimkevičius S., Urbonavičius E.</i> Staty- binių konstrukcijų modeliavimo įtaka Ignali-	

nos AE ALS patalpų termohidraulinio įvertinimo rezultatams. Santrauka.....	4,	10	<i>Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J.</i> Natural gas supply–consumption balance in Lithuanian economy. Summary	”	34
<i>Krušinskaitė V., Valinčius V., Valatkevičius P.</i> Šilumos mainai degant elektros lankui kanale....	”	12	<i>Krušinskaitė V., Valinčius V., Valatkevičius P.</i> Electric and thermal characteristics of the plasma torch employed for plasma coatings deposition. Summary.....	”	40
<i>Bachanovas P.</i> Informacijos apdorojimo kompiuterizuotoje energijos apskaitos ir monitoringo sistemoje universalus matematinis modelis....	”	20	<i>Gaigalis V., Škėma R., Zinevičius F.</i> Energy saving measures in bread baking industry enterprises. Summary	”	50
<i>Augutis J., Alzbutas R., Matuzas V.</i> RBMK-1500 reaktoriaus šilumnešio srauto matuoklių ŠADR-32M sistemos patikimumo valdymas. Santrauka	”	31	<i>Narbutas L., Narbutas S.</i> Development of Stirling and Vuilleumier thermal machines for solid fuel. Summary	”	56
<i>Bubelis E., Pabarčius R., Tonkūnas A.</i> RVAS aušinimo kontūro nusausėjimo modeliavimas, naudojant programų paketą QUABOX/CUBBOX-HYCA. Santrauka	”	42	<i>Stankevičius V., Karbauskaitė J., Bliūdžius R.</i> Analysis of heat consumption in apartment buildings. Summary.....	”	61
<i>Zujus R., Makarevičius R., Poškas P.</i> Šilumos atidavimo išilgai vertikalaus plokščio kanalo turbulencinės mišrios konvekcijos atveju vienkryptėse tėkmėse skaitinis modeliavimas	”	43	<i>Miliukas E., Vegytė N.</i> Estimation of shale oil fuel modified by coal dust for small boilers. Summary	”	65
Personalijos	”	50	<i>Balčiūnas P., Adomavičius V., Leonavičius V.</i> Activities of the centre of renewable energy technologies. Summary	”	74
Kronika	”	52	<i>Jankauskas V.</i> Nuclear power plants in a competitive electricity market. Summary	3,	10
Recenzijos	”	54	<i>Poškas R., Poškas P., Šinkūnas S.</i> Opposing flow turbulent mixed convection heat transfer along inclined flat channel. Summary.....	”	16

<i>Šmaižys A., Poškas P., Ragaišis V.</i> Assessment of radiation characteristics of operating storage for solid radwaste at the Ignalina NPP. Summary	1,	7	<i>Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J.</i> Natural gas supply–consumption balance in Lithuanian economy and model of its mathematical analysis. Summary	”	21
<i>Lapienienė A., Šležas R.</i> The influence of nozzle Shape on NO _x formation in swirling methane and air flame. Summary	”	18	<i>Šablinskas A., Deksnys R.</i> Reactive power and energy pricing. Summary	”	29
<i>Gaigalis V., Škėma R., Zinevičius F.</i> Effective energy use in bakeries. Summary	”	29	<i>Valančius K., Skrinška A., Paulauskaitė S.</i> Heat transfer processes in the multilayer wall of the building under the influence of solar radiation. Summary	”	34
<i>Urbonas R.</i> Uncertainty and sensitivity analysis of Elektrogorsk-108 test facility experimental data RELAP5 model.....	”	31	<i>Baublys J., Ambrazevičius A., Markevičius L., Zaveckas V.</i> Potentials of lightning energy. Summary	”	41
<i>Burnekis J., Štreimikienė D.</i> New EU directive on promoting electricity production from renewable sources and issues of its implementation in Lithuania. Summary	”	45	<i>Šarauskienė D., Rimavičiūtė E.</i> Modelling the current structure of Lake Drūkšiai using the hydrodynamic module of the MIKE 21 modelling system. Summary	”	49
<i>Katinas V., Petkevičienė J., Vaištekūnas P.</i> Numerical simulation of hydrothermal three-dimensional processes in Lake Drūkšiai. 3. Wind. Summary	”	52	<i>Abaravičius J.</i> Bio-fuel based district heating in Lithuania	”	50
<i>Štreimikienė D.</i> Global and local issues of sustainable energy development in Lithuania. Summary	”	60	<i>Marcinauskas K., Bubelis E.</i> Heat pumps in Lithuanian cottages prerequisites and predictions. Summary	”	66
<i>Augutis J.</i> The assessment and uncertainty analysis of gas gap between graphite and fuel channels in reactors of the Ignalina NPP. Summary	2,	11	<i>Gnip I., Keršulis V., Vėjelis S.</i> Dependence of thermal conductivity of expanded polystyrene boards on moisture content. Summary	”	72
<i>Kadiša S., Klementavičius A.</i> Energy network modelling needs at the turn of the century. Summary	”	22	<i>Babilas E., Rimkevičius S., Urbonavičius E.</i> Influence of building structure modeling on the results of thermo-hydraulic evaluation of Ignalina NPP ALS. Summary	4,	11
<i>Konstantinavičiūtė I., Miškiniš V.</i> Simulation modelling of atmosphere pollution in energy sector. Summary	”	28	<i>Krušinskaitė V., Valinčius V., Valatkevičius P.</i> Heat transfer in the ARC discharge channel. Summary	”	18

<i>Bachanovas P.</i> Optimal mathematical model for information treatment in computer systems of monitoring and energy accounting. Summary	” 25	тоянного тока, применяемого для синтеза плазменных покрытий. Резюме	” 41
<i>Augutis J., Alzbutas R., Matuzas V.</i> Reliability management of coolant flow indicator SHADR-32M system in RBMK-1500 reactor. Summary	” 31	<i>Гайгалис В., Шкема Р., Зинявичюс Ф.</i> Мероприятия по энергоснабжению на предприятиях хлебопекарной промышленности. Резюме	” 50
<i>Bubelis, E., Pabarčius R., Tonkūnas A.</i> Modeling of CPS cooling circuit voiding, using QUABOX/CUBBOX-HYCA code. Summary	” 42	<i>Нарбутас Л., Нарбутас С.</i> Развитие тепловых машин Стирлинга и Вюлемье для твердого топлива. Резюме	” 56
<i>Zujus R., Makarevičius R., Poškas P.</i> Numerical simulation of turbulent mixed convection heat transfer along vertical flat channel for aiding flows. Summary	” 49	<i>Станкявичюс В., Карбаускайте Ю., Блюджюс Р.</i> Анализ потребления тепловой энергии в зданиях. Резюме	” 61

<i>Шмайжис А., Пошкас П., Рагайшис В.</i> Оценка радиационных характеристик хранилища твердых радиоактивных отходов на Игналинской АЭС. Резюме	1, 7	<i>Милюкас Э., Вегите Н.</i> Оценка применения сланцевого масла, модифицированного угольной пылью, в котлах малой мощности. Резюме	” 66
<i>Лапенене А., Шляжас Р.</i> Влияние формы амбразуры горелки на формирование оксидов азота при горении метана в закрученной струе воздуха. Резюме	” 18	<i>Бальчюнас П., Адомавичюс В., Леоновичюс В.</i> Направления деятельности центра энергетических технологий возобновляемых источников. Резюме	” 74
<i>Гайгалис В., Шкема Р., Зинявичюс Ф.</i> Эффективное использование энергии в хлебопекарнях. Резюме	” 30	<i>Янкаускас В.</i> Атомные электростанции в условиях конкурентных рынков электроэнергии. Резюме	3, 11
<i>Урбонас Р.</i> Анализ неопределенностей и чувствительности данных Электрогорского Е-108 экспериментального стенда. Резюме	” 40	<i>Пошкас Р., Пошкас П., Шинкунас С.</i> Теплоотдача по длине наклонного плоского канала при противоположных направлениях турбулентной смешанной конвекции. Резюме	” 16
<i>Бурнейкис Ю., Штреймикене Д.</i> Новая директива Европейского Союза по поощрению производства электроэнергии из обновляющихся источников энергии и вопросы ее внедрения в Литве. Резюме	” 45	<i>Тонконогий Й., Пядишюс А., Янулёнис Й.</i> Баланс снабжения и потребления природного газа в Литовской экономике и математическая модель для его анализа. Резюме	” 21
<i>Катинас В., Пяткявичене Е., Вайтекунас П.</i> Численное моделирование гидротермических трехмерных процессов на озере Друкшай. 3. Ветер. Резюме	” 52	<i>Шаблинскас А., Декснис Р.</i> Оценка реактивной мощности и энергии. Резюме	” 29
<i>Штреймикене Д.</i> Глобальные и локальные аспекты устойчивого развития энергетики в Литве. Резюме	” 60	<i>Валанчюс К., Скринска А., Паулаускайте С.</i> Тепловые режимы в многослойном ограждении здания под влиянием солнечной радиации. Резюме	” 34
<i>Аугутис Ю.</i> Оценка и анализ неопределенности исчерпания газового зазора между графитовой кладкой и технологическими каналами в реакторах Игналинской АЭС. Резюме	2, 11	<i>Баублис Ю., Амбразявичус А., Маркявичус Л., Завяцкас В.</i> Энергетика молнии и анализ ее потенциала. Резюме	” 41
<i>Кадииша С., Клементавичюс А.</i> Потребности моделирования энергетических сетей на переломе столетий. Резюме	” 22	<i>Шараускаене Д., Римавичюте Э.</i> Моделирование структур течений в озере Друкшай с использованием гидродинамического модуля системы MIKE 21. Резюме	” 49
<i>Константиновичюте И., Мишкинис В.</i> Имитационное моделирование загрязнения атмосферы в секторе энергетики. Резюме ...	” 28	<i>Абаравичюс Ю.</i> Использование биотоплива в производстве теплоэнергии в Литве. Резюме	” 55
<i>Тонконогий Ю., Пядишюс А., Янулёнис Й.</i> Баланс поставки и потребления природного газа в Литовской экономике. Резюме	” 35	<i>Марцинаускас Л., Бубялис Э.</i> Тепловые насосы в коттеджах Литвы: предпосылки и прогнозы. Резюме	” 66
<i>Крушинскайте В., Валичюс В., Валаткявичюс П.</i> Электрические и тепловые характеристики плазменного генератора по-		<i>Гнип И., Кершулис В., Вейлис С.</i> Теплопроводность пенополистирольных плит в зависимости от увлажнения	” 67
		<i>Бабилас Э., Римкявичюс С., Урбонавичюс Э.</i> Влияние моделирования строительных конструкций на результаты термогидравлического расчета помещений СЛА Игналинской АЭС	4, 3

<i>Крушинская В., Валичюс В., Валаткявичюс П.</i> Теплообмен в канале с электрической дугой. Резюме	”	19	<i>Бубялис Э., Пабарчюс Р., Тонкунас А.</i> Моделирование аварийной ситуации с обезвоживанием контура охлаждения СУЗ, используя программный комплекс QUABOX/CUBVOX-НУСА	”	33
<i>Бахановас П.</i> Оптимальная математическая модель для обработки информации в компьютерных системах учета энергии и мониторинга. Резюме	”	26	<i>Зуос Р., Макарявичюс Р., Пошкас П.</i> Численное моделирование теплоотдачи по длине плоского вертикального канала при попутных направлениях смешанной турбулентной конвекции. Резюме	”	49
<i>Аугутис Ю., Алзбутас Р., Матузас В.</i> Управление надёжностью системы измерения расхода теплоносителя ШАДР-32М в реакторе РБМК-1500	”	27			

Redaktorės *Stefanija Skebienė, Aurelija Juškaitė*
Serijos dailininkas *Romas Dubonis*

SL 329. 2002 12 06. 5,01 apsk. leid. I.

Tiražas 250 egz. Užsakymas Nr. 1036

Leidžia Lietuvos mokslų akademijos leidykla, Gedimino pr. 3, LT-2600 Vilnius

Spausdino „Biznio mašinų kompanijos“ spaustuvė, Gedimino pr. 60, LT-2001 Vilnius

Kaina sutartinė