

Žurnalo „Energetika“ 2001 m. turinys
Contents of the journal “Power Engineering” in 2001
Содержание журнала “Энергетика” за 2001 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>Nemura A., Balakauskas D.</i> Baltijos jungtinės energetikos sistemos ADVS modernizavimo variantų daugiakriterinė analizė. Santrauka	1, 8	Personalijos	” 91
<i>Poškas R., Šinkūnas S., Poškas P.</i> Šilumos atidavimo pasvirusiame plokščiame kanale su vienpusiu kaitinimu, esant priešingų srautų turbulentei mišriai konvekcijai, eksperimentinis tyrimas	” 10	<i>Nemura A., Kadiša S., Klementavičius A.</i> Galios srautų paskirstymo ir optimalių kelių matematiniai modeliai monopolinėse elektros rinkose	2, 3
<i>Kugelevičius J., Kuprys A.</i> Naftos transportavimo vamzdynais ir terminalų paslaugų tarifai	” 15	<i>Norvaiša E., Galinis A.</i> Lietuvos elektros energetikos sistemos savaitinio darbo režimo optimizacinis modelis	” 12
<i>Gudžius S., Markevičius L. A., Morkvėnas A.</i> Virštampių ribotuvų darbo sąlygų tyrimas izoliuotos neutralės tinkle	” 21	<i>Gaigalis V., Zinevičius F., Škėma R.</i> Efektyvaus energijos naudojimo pramonėje tinklas mėsos perdirbimo įmonėms Norvegijoje bei Lietuvoje ir jo veikla	” 21
<i>Štreimikienė D.</i> Ekonominiai CO ₂ emisijų mažinimo energetikoje instrumentai. Santrauka	” 34	<i>Kugelevičius J.</i> Gamtinių dujų kainodara	” 27
<i>Juodvalkis J., Blaževičius E., Vīpartas R. A.</i> Pastatų šilumos, patenkančios į aplinką, nuostolių minimizavimo galimybės	” 36	<i>Deksnyš R., Čeponis Ž., Morkvėnas A.</i> Šiluminės energijos nuostolių įvertinimas ir defektų nustatymas infraraudonųjų spindulių termografija	” 35
<i>Poškas P., Zujus R.</i> Baigiamosios branduolinio kuro ciklo fazės išlaidų įvertinimas Ignalinos AE	” 43	<i>Katinas V., Markevičius A.</i> Vėjo energijos išteklių ir stebėjimo postų kūrimas Lietuvoje	” 45
<i>Sasnauskaitė G.</i> Akademiko Algirdo Žukausko mokslinė mokykla: socialinis-komunikacinis tyrimas	” 49	<i>Petrauskas G., Adomavičius V.</i> Vėjo energijos išteklių ir jėgainių techninių ekonominių rodiklių įvertinimas projektavimo stadijoje	” 51
<i>Vaitiekūnas P., Petkevičienė J., Katinas V.</i> Hidroterminių trimačių procesų Drūkšių ežere skaitinis modeliavimas. 2. Hidrodinaminiai rezultatai ...	” 55	<i>Vėgytė N., Šakmanas A.</i> Vietinio kuro naudojimo statybinių medžiagų pramonėje galimybė	” 56
<i>Burņeikis J.</i> Hidroelektrinių konkurencingumas	” 61	<i>Nemura A., Kadiša S., Kesmentavičius A.</i> Galios srautų optimalūs keliai konkurencinėse elektros rinkose	” 60
<i>Tuomas E.</i> Šilumos sąnaudų ruošiant karštą vandenį individualiuose šilumos punktuose analizė	” 66	<i>Burba A., Bielinskis F.</i> Energijos pramonėje ir pastatuose monitoringo sistema. Santrauka	” 73
<i>Petrauskas G.</i> Modernių vėjo jėgainių savybės ir plėtojimo perspektyvos	” 74	<i>Gatautis R.</i> Termofikacinė elektrinė liberalizuotoje Lietuvos elektros rinkoje	” 74
<i>Bolšaitis R., Balcevič J., Matulionienė V., Čėsnienė J.</i> Kontaktinė terminė varža keramika–metalas junginiuose 77–300 K temperatūrų intervale. Santrauka	” 84	<i>Štreimikienė D.</i> Ekonominės žalos dėl kuro suvartojimo transporte įvertinimas	” 81
<i>Makarevičius R., Zujus R., Poškas P.</i> Šilumos atidavimo vertikaliame plokščiame kanale turbulentinės mišrios konvekcijos atveju vienkrypčiuose srautuose skaitinis modeliavimas	” 85	<i>Gulbrandsen T. H., Zinevičius F.</i> Oro tiekimo automatinis reguliavimas. Santrauka	3, 8
		<i>Kavaliauskas V., Nemura A.</i> Elektros energetikos sistemos dažnio automatinio reguliavimo centriniu kombinuotu regulatoriumi matematinis modelis	” 9

<i>Bielinskis F., Bachanovas P.</i> Kompiuterizuotų energijos apskaitos ir monitoringo sistemų projektavimas.....	”	16	<i>Vaitiekūnas P., Petkevičienė J., Katinas V.</i> Numerical simulation of three-dimensional hydrothermal processes in Lake Drūkšiai. 2. Hydrodynamic results. Summary	”	60
<i>Lapienienė A., Šležas R.</i> Tūtos formos įtaka užsukto srovės struktūrai	”	24	<i>Burnekis J.</i> The competitiveness of hydro power plants. Summary	”	65
<i>Burnekis J.</i> Hidroelektrinės liberalizuotoje elektros energijos rinkoje	”	32	<i>Tuomas E.</i> Analysis of heat consumption for domestic hot water preparation in the individual heat substations. Summary	”	73
<i>Kavaliauskas A., Vaitiekūnas P.</i> Reinoldso įtempimų modeliavimas oro srautui aptekant kliūtį kvadratiname kanale	”	38	<i>Petrauskas G.</i> Special properties and development of modern wind turbines. Summary	”	78
<i>Dargis A., Kruopis N., Sakalauskas N.</i> Dispečerinių sistemų modeliavimas panaudojant baigtinių automatų ir Bulio funkcijų teoriją	”	44	<i>Bolšaitis R., Balcevič J., Matulionienė V., Čėsnienė J.</i> Contact thermal resistance of ceramic-metal connections at temperature range 77–300 K. Summary	”	84
Personalijos	”	47	<i>Makarevičius R., Zujus R., Poškas P.</i> Numerical simulation of turbulent mixed convection heat transfer in a vertical flat channel for aiding flows. Summary	”	90
Kronika	”	49	<i>Nemura A., Kadiša S., Klementavičius A.</i> Mathematical models of load flow and optimal paths in non-competitive power markets. Summary	2,	11
<i>Šmaižys A., Poškas P.</i> Konteinerių CASTOR RBMK-1500 ir CONSTOR RBMK-1500 su panaudotu branduoliniu kuru kritiškumo įvertinimas	4,	3	<i>Norvaiša E., Galinis A.</i> The optimization model of weekly work of the Lithuanian energy system. Summary	”	20
<i>Deksnyš R., Staniulis R., Samuelsson O.</i> Reaktyviosios galios šaltinių įvertinimas	”	10	<i>Gaigalis V., Zinevičius F., Škėma R.</i> The industrial energy efficiency network for meat processing enterprises in Norway and Lithuania and its activity. Summary	”	26
<i>Ambrazevičius A., Baublys J.</i> Transporto energetikos problemos Lietuvoje	”	19	<i>Kugelevičius J.</i> Pricing of natural gas. Summary ...	”	34
<i>Klevas V.</i> Lietuvos energijos tiekimo patikimumo perspektyvos	”	24	<i>Deksnyš R., Čėponis Ž., Morkvėnas A.</i> Estimation of thermal energy and establishment of defects by infrared termography. Summary	”	43
<i>Kalpokaikaitė-Dičkuvienė R., Šlančiauskas A.</i> Mazuto lašelio anglies išdegimas ant karšto paviršiaus ..	”	32	<i>Katinas V., Markevičius A.</i> Wind energy resources and erection of observation stations in Lithuania. Summary	”	50
<i>Navickas A., Zakrevskij V.</i> Energetikos efektyvumas ir patikimumas	”	38	<i>Petrauskas G., Adomavičius V.</i> Evaluation of wind energy resources, wind turbine technical and economic parameters at the stage of design. Summary	”	55
<i>Burba T., Dargis A., Sakalauskas E.</i> Arbitražinis reguliavimo algoritmas	”	44	<i>Vegyžė N., Šakmanas A.</i> The possibility to use local fuel in the industry of building materials. Summary	”	59
Kronika	”	47	<i>Nemura A., Kadiša S., Klementavičius A.</i> Load flow optimal paths in competitive power markets. Summary	”	67
***			<i>Burba A., Bielinskis F.</i> Energy monitoring system for industries and buildings	”	69
<i>Nemura A., Balakauskas D.</i> Multiobjective analysis of alternatives of updating the automated dispatch control of the Unified Power System of the Baltic States	1,	3	<i>Gatautis R.</i> CHP in the liberalized electricity market of Lithuania. Summary	”	80
<i>Poškas R., Šinkūnas S., Poškas P.</i> Experimental investigation of opposing flow turbulent mixed convection heat transfer in inclined flat channel with one-side heating. Summary	”	14	<i>Štreimikienė D.</i> Evaluation of economic damage caused by fossil fuel burning in transport sector. Summary	”	89
<i>Kugelevičius J., Kuprys A.</i> Tariffs of oil transportation by pipelines and of terminal services. Summary	”	20	<i>Gulbrandsen T. H., Zinevičius F.</i> Automatic control of air supply	3,	3
<i>Gudžius L., Markevičius L. A., Morkvėnas A.</i> Investigation of overvoltage arrester working conditions in an isolated neutral electric network. Summary	”	26	<i>Kavaliauskas V., Nemura A.</i> Mathematical model of energy system of automatic frequency-load control with central combined regulator. Summary	”	14
<i>Štreimikienė D.</i> Economic tools for CO ₂ reduction in Energy sector	”	27			
<i>Juodvalkis J., Blaževičius E., Vipartas R. A.</i> Possibilities of minimizing heat losses from a building into the environment. Summary	”	42			
<i>Poškas P., Zujus R.</i> Total spent nuclear fuel backend costs for Ignalina NPP. Summary	”	47			
<i>Sasnauskaitė G.</i> Scientific school of academician Algirdas Žukauskas: social-communicative survey. Summary	”	54			

<i>Bielinskis F., Bachanovas P.</i> Design of computer-aided energy accounting and monitoring systems. Summary	”	23	<i>Саснаускайте Г.</i> Научная школа академика Альгирдаса Жукаускаса: социально-коммуникационное исследование. Резюме	”	54
<i>Lapienienė A., Šležas R.</i> The influence of nozzle shape on the structure of swirling jet. Summary	”	31	<i>Вайтекунас П., Пятквичене Е., Катинас В.</i> Численное моделирование гидротермических трехмерных процессов на озере Друкшай. 2. Гидродинамические результаты. Резюме	”	60
<i>Burneikis J.</i> Hydro power plants in liberalized electricity market. Summary	”	37	<i>Бурнейкис Ю.</i> Конкурентность гидроэлектростанций. Резюме	”	65
<i>Kavaliauskas A., Vaitiekūnas P.</i> Modelling of Reynolds stresses in overflowing air stream in a square channel. Summary	”	42	<i>Туомас Э.</i> Анализ теплотрат на горячую воду, приготавливаемую в индивидуальных тепловых пунктах. Резюме	”	73
<i>Dargis A., Kruopis N., Sakalauskas E.</i> Simulation of monitoring systems by means of finite automata and Bullean function theory. Symmary	”	46	<i>Пятраускас Г.</i> Свойства и перспективы развития современных ветровых турбин. Резюме	”	78
<i>Šmaižys A., Poškas P.</i> Criticality analysis of the CASTOR RBMK-1500 and CON-STOR RBMK-1500 casks loaded with spent nuclear fuel. Summary	4,	9	<i>Болайтис Р., Бальцевич Я., Матулёнене В., Чеснене Ю.</i> Контактное термическое сопротивление в соединениях керамика–металл в интервале температур 77–300 К	”	79
<i>Deksnyš R., Staniulis R., Samuelsson O.</i> Valuation of reactive power sources. Summary	”	18	<i>Макарявичюс Р., Зуос Р., Пошкас П.</i> Численное моделирование теплоотдачи в вертикальном плоском канале при совпадающих направлениях турбулентной вынужденной и естественной конвекций. Резюме	”	90
<i>Ambrazevičius A., Baublys J.</i> Problems of transport energetics in Lithuania. Summary	”	23	<i>Немура А., Кадиша С., Клементавичюс А.</i> Математические модели потокораспределения и оптимальных путей потоков мощности в монополистическом рынке электроэнергии. Резюме	2,	11
<i>Klevas V.</i> The prospects of Lithuanian energy supply security. Summary	”	31	<i>Норвайша Э., Галинис А.</i> Оптимизационная модель режима недельной работы Литовской электроэнергетической системы. Резюме	”	20
<i>Kalpokaitė-Dičkuvienė R., Štančiauskas A.</i> Combustion of carbon in black liquid oil droplet on hot surface. Summary	”	37	<i>Гайгалис В., Зинявичюс Ф., Шкема Р.</i> Сеть эффективного использования энергии в мясной промышленности Норвегии и Литвы и ее деятельность. Резюме	”	26
<i>Navickas A., Zakrevskij V.</i> Energetics efficiency and reliability. Summary	”	43	<i>Кугелявичюс Й.</i> Ценообразование природного газа. Резюме	”	34
<i>Burba T., Dargis A., Sakalauskas E.</i> Arbitration algorithm of regulation. Summary	”	46	<i>Декснис Р., Чепонис Ж., Морквенас А.</i> Учет потерь тепловой энергии и определение дефектов на основе инфракрасной термографии. Резюме	”	44

<i>Немура А., Балакаускас Д.</i> Многокритериальный анализ вариантов модернизации Объединенной энергосистемы Балтийских государств. Резюме	1,	8	<i>Катинас В., Маркявичюс А.</i> Ресурсы энергии ветра и создание станций наблюдения в Литве. Резюме	”	50
<i>Пошкас Р., Шинкунас С., Пошкас П.</i> Экспериментальное исследование теплоотдачи в наклонном плоском канале с односторонним нагревом при турбулентной смешанной конвекции в условиях противоположных направлений потока. Резюме	”	14	<i>Петраускас Г., Адомавичюс В.</i> Учет ресурсов энергии ветра, технических и экономических параметров ветряных электростанций на стадии проектирования. Резюме	”	55
<i>Кугелявичюс Й., Курпис А.</i> Тарифы за транспортировку нефти трубопроводами и услуги терминалов. Резюме	”	20	<i>Вегите Н., Шакманас А.</i> Возможность использования местного топлива в промышленности строительных материалов. Резюме	”	59
<i>Гуджюс С., Маркевичюс Л.-А., Морквенас А.</i> Исследование условий работы ограничителей перенапряжений в сетях с изолированной нейтралью. Резюме	”	26	<i>Немура А., Кадиша С., Клементавичюс А.</i> Оптимальные пути передачи потоков мощности в конкурентном рынке. Резюме	”	68
<i>Штреймикене Д.</i> Экономические инструменты по снижению эмиссий CO ₂ в энергетическом секторе. Резюме	”	35	<i>Бурба А., Белинскис Ф.</i> Система для мониторинга энергии в промышленности и зданиях. Резюме	”	73
<i>Юодвалькис И., Блажявичюс Э., Випартас Р.-А.</i> Возможности минимизации теплопотерь зданий в окружающую среду. Резюме	”	42	<i>Гатаутис Р.</i> Работа ТЭС после либерализации рынка электроэнергии Литвы. Резюме	”	80
<i>Пошкас П., Зуос Р.</i> Оценка расходов на заключительную фазу цикла ядерного топлива на Игналинской АЭС. Резюме	”	48			

<i>Штреймикене Д.</i> Оценка экономического ущерба, связанного со сжиганием органического топлива в транспортном секторе. Резюме	”	89	пятствия потоком воздуха в квадратном канале. Резюме	”	43
<i>Гулбрандсен Т. Х., Зиневичюс Ф.</i> Автоматическое регулирование воздухообеспечения. Резюме ...	3,	8	<i>Даргис А., Круонис Н., Сакалаускас Э.</i> Применение теории конечных автоматов и Булевых функций для моделирования диспетчерских систем. Резюме	”	46
<i>Каваляускас В., Немура А.</i> Математическая модель автоматического регулирования частоты электроэнергосистемы при использовании центрального регулятора комбинированного типа. Резюме	”	15	<i>Шмайжис А., Пошкас П.</i> Оценка критичности контейнеров CASTOR RBMK-1500 и CONSTOR RBMK-1500 с отработавшим ядерным топливом. Резюме	4,	9
<i>Белинскис Ф., Бахановас П.</i> Проектирование компьютерных систем мониторинга и учета энергии. Резюме	”	23	<i>Декснис Р., Станюлис Р., Самуелссон О.</i> Оценка источников реактивной мощности. Резюме .	”	18
<i>Лапенене А., Шляжас Р.</i> Влияние формы сопла на структуру закрученного потока. Резюме	”	31	<i>Амбразявичюс А., Баублис Ю.</i> Проблемы транспортной энергетики в Литве. Резюме ...	”	23
<i>Бурнейкис Ю.</i> Гидроэлектростанции в либерализованном рынке электроэнергии. Резюме	”	37	<i>Клявас В.</i> Перспективы надежного энергоснабжения Литвы. Резюме	”	31
<i>Каваляускас А., Вайтекунас П.</i> Моделирование напряжений Рейнольдса при обтекании пре-			<i>Калпокайте-Дичкувене Р., Шланчяускас А.</i> Горение сажи капли мазута на горячей поверхности. Резюме	”	37
			<i>Навицкас А., Закревский В.</i> Эффективность и надежность энергетики. Резюме	”	43
			<i>Бурба Т., Даргис А., Сакалаускас Э.</i> Алгоритм арбитражного регулирования. Резюме	”	46