

**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 <sub>2</sub> 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>Burneikis 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>Kalpokaitytė-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 <sub>2</sub> 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>Burņeikis 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. Summary .....	”	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., Матуленене 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 <sub>2</sub> 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 теплотерь 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