Turinys – Contents – Содержание

Jankauskas V. Atominės elektrinės konkurencinėse		Šarauskienė D., Rimavičiūtė E. Modelling the current
elektros rinkose	3	structure of Lake Drūkšiai using the hydrodyna-
Poškas R., Poškas P., Šinkūnas S. Šilumos atidavimas		mic module of the MIKE 21 modelling system.
išilgai pasvirusio kanalo esant priešingų krypčių		Summary49
turbulencinei mišriai konvekcijai	12	Abaravičius J. Bio-fuel based district heating in Lithua-
Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J. Gamtinių du-		nia 50
jų tiekimo bei vartojimo balansas Lietuvos ūkyje		Marcinauskas K., Bubelis E. Heat pumps in Lithua-
ir jo matematinis analizės modelis	17	nian cottages prerequisites and predictions.
Šablinskas A., Deksnys R. Reaktyviosios galios ir		Summary 60
energijos įkainojimas	22	Gnip I., Keršulis V., Vėjelis S. Dependence of thermal
Valančius K., Skrinska A., Paulauskaitė S. Šilumos re-		conductivity of expanded polystyrene bords on
žimai daugiasluoksnėje pastato atitvaroje veikiant		moisture content. Summary
saulės spinduliuotei	30	moisture content. Summary
Baublys J., Ambrazevičius A., Markevičius L., Za-		***
veckas V. Žaibo energetika ir jo potencialo ana-		Диканака Р. Атомина опактростаници в
lizė	35	Янкаускас В. Атомные электростанции в
Šarauskienė D., Rimavičiūtė E. Drūkšių ežero vandens		условиях конкурентных рынков электро-
tėkmių struktūros modeliavimas taikant MIKE 21		энергии. Резюме
hidrodinaminį modulį	42	Пошкас Р., Пошкас П., Шинкунас С. Тепло-
Abaravičius J. Biokuro naudojimas Lietuvos šilumos		отдача по длине наклонного плоского
ūkyje. Santrauka	55	канала при противоположных направле-
Marcinauskas K., Bubelis E. Šilumos siurbliai indi-		ниях турбулентной смешанной конвекции.
vidualiose sodybose Lietuvoje: prielaidos ir prog-		Резюме 10
nozės	56	Тонконогий Й., Пядишюс А., Янулёнис Й. Ба-
Gnip I., Keršulis V., Vėjelis S. Polistireninio putplas-	20	ланс снабжения и потребления природного
čio plokščių šilumos laidumo priklausomybė nuo		газа в Литовской экономике и математи-
drėgnio. Santrauka	72	ческая модель для его анализа. Резюме 2
Personalijos	73	Шаблинскас А., Декснис Р. Оценка реактивной
Kronika	75	мощности и энергии. Резюме
TO TIME	75	Валанчюс К., Скринска А., Паулаускайте С.
***		Тепловые режимы в многослойном ограж-
		дении здания под влиянием солнечной ра-
Jankauskas V. Nuclear power plants in a competitive	10	диации. Резюме 34
electricity market. Summary	10	Баублис Ю., Амбразявичус А., Маркявичус Л.,
Poškas R., Poškas P., Šinkūnas S. Opposing flow tur-		Завяцкас В. Энергетика молнии и анализ ее
bulent mixed convection heat transfer along in-	16	потенциала. Резюме
clined flat channel. Summary	16	Шараускене Д., Римавичюте Э. Моделирование
Tonkonogij J., Pedišius A., Janulionis J. Natural gas		структур течений в озере Друкшяй с ис-
supply-consumption balance in Lithuanian eco-		пользованием гидродинамического модуля
nomy and model of its mathematical analysis.	21	системы МІКЕ 21. Резюме
Summary	21	Абаравичюс Ю. Использование биотоплива в
Šablinskas A., Deksnys R. Reactive power and ener-	20	производстве теплоэнергии в Литве. Ре-
gy pricing. Summary	29	зюме
Valančius K., Skrinska A., Paulauskaitė S. Heat trans-		
fer processes in the multilayer wall of the building under the influence of solar radiation. Sum		Марцинаускае Л., Бубялис Э. Тепловые насосы
ding under the influence of solar radiation. Sum-	2.4	в коттеджах Литвы: предпосылки и прог-
mary	34	нозы. Резюме
Baublys J., Ambrazevičius A., Markevičius L., Za-		Гнип И., Кершулис В., Веялис С. Теплопро-
veckas V. Potentials of lightning energy. Sum-	44	водность пенополистирольных плит в за-
mary	41	висимости от увлажнения 6'

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

SL 329. 2002 09 10. 8,40 apsk. leid. l. Tiražas 250 egz. Užsakymas Nr. 276 Leidžia Lietuvos mokslų akademijos leidykla, Gedimino pr. 3, LT-2600 Vilnius Spausdino UAB "Vilniaus spaustuvė", P. Vileišio g. 18, LT-2055 Vilnius

Kaina sutartinė