

Knjige i časopisi

REZIMEA ODABRANIH ČLANAKA IZ STRANIH ČASOPISA

Vrelo uprkos 13°C sobnog vazduha; Anon.; »Sanit. Heiz. Tech.«; SR Nemačka; br. 5/88.

U članku se opisuje relativno nov tip zračećeg grejnog sistema, razvijenog za industrijsku primenu, koji radi sa niskim temperaturama, ispod 500°C. On proizvodi toplotno zračenje u frekvencijama »mekšim« od onih u sličnim sistemima, dajući isti grejni efekat, ali sa tavanice, visoke oko 4,5 metra. Označeni uslovi ugodnosti su stvoreni u radnoj zoni primenom ovog sistema, uprkos, ili čak zahvaljujući, temperaturi vazduha od nekoliko stepeni ispod osetne temperature. Navode se aspekti uštede energije povratnog dobijanja toplote konvekcije li njenog vraćanja u zonu boravka, kao i primena ekonomičnih grejača vazduha za vršno grejanje. Opisuju se primeri sistema u postojećim industrijskim instalacijama i razmatraju mogućnosti uštede u gorivu.

Postavljanje radijatora; T. Larsson; »House Builder«; Švedska; maj, 1988.

Autor objašnjava kako položaj radijatora u odnosu na prozore, spoljašnje zidove i osobe koje borave u prostoriji — znatno utiče na doživljaj unutrašnje klime. Faktori, kao što su promaја, zračenje toplote i neuravnotežena temperatura u prostoriji, poboljšavaju se kada se radijator pomeri od jednog unutrašnjeg, do ispred jednog spoljašnjeg zida. Proračuni ukazuju da se količina odate toplote može povećati čak za 25—30%, sa, naravno, smanjenjem troškova goriva. Preporuka glasi: radijator treba postaviti, kada god je to moguće, ispod prozora na spoljašnjem zidu. Svoja tvrdjenja autor potkrepljuje iskustvom iz Švedske. Navodi rezultate istraživanja sprovedenih na Tehničkom univerzitetu u Štokholmu.

Akumulacija toplote u automobilima; K. E. Poppendick sa saradn.: »Klima

Kalte Heiz.»; SR Nemačka; br. 3/1988.

U članku je reč o studiji koju je sproveo Univerzitet u Dortmundu, u saradnji sa fabrikom »Folksvagen« u Wolfsburgu. Cilj je bio — sprovesti deo viška toplote koju stvara motor u radu, u jedan akumulator energije od zeolita i amonijaka, da bi se ta energija upotrebila pri hladnom startu za grejanje unutrašnjosti automobila, ili za zagrevanje motora. Sistem je šematski ilustrovan, a model rada zeolitno-amonijačnog akumulatora tematički opisan. Upoređeni su rezultati sa onima dobijenim laboratorijskim merenjima. Na kraju članka se kaže da izvođenje prototipa nije bilo kako treba, ali da se on može poboljšati optimizacijom uslova desorpcije.

Podno grejanje za industriju; P. Wegwerth; »IKZ Sanit. Heiz. Klim.«; SR Nemačka; br. 9/1988.

Analizirana je pogodnost i ekonomska prihvatljivost niskopritisne tople vode za grejanje vrlo velikih i visokih prostora. Prikazuju se primeri takvih sistema, primenom čeličnih, bakarnih ili plastičnih cevovoda u avionskim hangarima (uključujući najveći na svetu avionski hangar od 23 000 m², 30 m visok) u SR Nemačkoj i Švedskoj. Navodi se njihova primena i u sportskim halama, gde je poređenje pokazalo da dvorane grejane vazduhom troše 1,7 puta više goriva za grejanje od dvorana sa podnim grejanjem. Razmatraju se i na primerima pokazuju toplotni fluksevi za dvorane sa dve vrste grejanja. Pri tome se ukazuje na to da primena kondenzacionih kotlova, toplotnih pumpi, daljinskog grejanja ili povratnog dobijanja toplote iz otpadne toplote može znatno poboljšati podno grejanje sportskih dvorana. Podvlači se direktna povezanost između toplotne ugodnosti i nekorišćenja velikih prostora u industriji.

Integrirano grejanje i ventilacija; V. M. Sperlich; »Heiz. Luft. Haustech.«; SR Nemačka; br. 6/1988.

Komentarišući prethodni članak (IBSA 8701079), u kome se govori

o jednoj kući u kojoj toplotna pumpa povratno iskorišćava toplotu iz izdvojenog vazduha koji cirkuliše između fasade i unutrašnjeg zida pre nego što se odbaci, autor govori o namirenju povećanih eksergetskih gubitaka u sistemu, koji su podstakli traženje alternativnih rešenja koja dopuštaju poboljšanja bez smanjenja očiglednih prednosti sistema. Prikazuju se opsezi varijacija na tu temu i detalji rezultata istraživanja njihovih karakteristika. Članak se završava zaključkom da pošto cene nafte moraju ubuduće rasti, da će ekonomičnost ovakvih sistema postajati sve konkurentnija.

Krive cevi — nedostajuća spona u instalacijama daljinskog grejanja; B. Larsen i K. E. Christensen; »VVS Denmark«; Danska; br. 6/1988.

U članku je reč o prvi put u Danskoj upotrebljenim krivim cevima u daljinskom grejanju i širokom opsegu njihove primene. Projekat koji je u pitanju obuhvata približno 7,5 kilometara cevi konstruisanih kao prednapregnuti čelik u plastičnom sistemu. Sve promene u centriranju koje ne bi bile izvodljive tradicionalnim fleksibilnim kolenima, bile su izvedene primenom krivih cevi, čiji je najmanji cevni radijus iznosio približno 100 metara. Postrojenje je projektovano za maksimalnu temperaturu od 120°C i minimalni radni pritisak od 22 bara.

U članku se govori o velikim mogućnostima štednje, u poređenju sa tradicionalnom promenom centriranja primenom ekspanzionih spojeva u petlji, plus minimalan rizik od curenja. Ukazano je i na neka ograničenja primene krivih cevi.

Toplotni gubici u sekundarnim grejnim sistemima; J. Menyhart, sa saradn.; »Klima Kalte Heiz.«; SR Nemačka; br. 3/1988.

U tekstu se sekundarni grejni sistem određuje kao onaj deo sistema daljinskog grejanja koji spaja potrošačku podstaciju direktno ili

indirektno sa potrošačem toplote. Toplotna stanica može biti unutar grejane zgrade, ili izvan nje. Priključuju se i najčešći metodi postavljanja ovih cevi -- iznad ili ispod zemlje, postavljenih direktno u zemlju u izolacionim materijalima, ili u »futilama«, odnosno u kanalovima. Izložene su i praktične informacije koje mogu pomoći projektantima u rešavanju svakodnevnih problema sa sekundarnim mrežama. Priključak je i matematički model, kao i postupak izračunavanja, kojim se određuje energetska fluks iz svakog od ovih izolacionih cevni konfiguracija ka okolini.

Parametarska studija ventilacije kao osnove za projektovanje; D. W. Etheridge i R. J. Stanway; »Bldg. Environ.«; Vel. Britanija; br. 2/1988.

Izložena je jedna ranija, jednostavna, parametarska studija ventilacije, kojom se rešavaju problemi postojećih zgrada. Ukratko je iznesen matematički model, koji oblikuje osnovu studije i izvodi dimenzionalne grafikone da bi izložio rezultate modela u kompaktnom obliku. Iznosi važnost propuštanja tavanice pretpostavljajući ventilaciju i razmatra njen značaj za vrednovanje modela. Pokazuje da praviljenjem prihvatljivih aproksimacija, može biti obuhvaćen veliki opseg zgrada malim brojem grafikona. To dovodi do mogućnosti vrlo jednostavnih grafičkih postupaka procene ventilacije, sa relativno velikom tačnošću. Na kraju se predlažu jednostavna sredstva procene ventilacije spojene sa fluktuacijama turbulencije pribriska.

Pregled istraživanja ventilacije u Italiji; G. V. Fracastoro i M. Masoero; »Air Infiltration Rev.«; Italija; br. 3/1988.

Istraživanje infiltracije vazduha i kvaliteta unutrašnjeg vazduha u Italiji bilo je stimulirano potrebom rešavanja problema izazvanih ne tačnom primenom Zakona 373 (1976) o štednji energije u zgradama. Niske unutrašnje temperature (uglavnom izazvane sniženjem noćne temperature), toplotni mostovi nastali pogrešnim postavljanjem izolacije, niski stepeni prirodne izmene vazduha i zaptiveni omotači zgrada -- doprineli su dramatičnim efektima kondenzacije, praećenim pojavom buđi. U članku je i kratak opis prethodnih i sadašnjih istraživanja ventilacije u Italiji, kao reakcije na ove probleme. Naglašena je potreba za istraživanjem usmerenim na razvoj projektant-

skih normi, standarda za ispitivanja i postupaka provere na licu mesta.

Akustički aspekti ventilacione instalacije u »Auditorijumu doktora Antona Philipsa«; R. A. Metkemeijer; »Verw. Vent.«; Holandija; br. 4/1988.

Autor s pravom tvrdi da čak i neprimetna buka u instalaciji može ometati slušanje muzike. Navodi primarne akustičke zahteve jednog auditorijuma i naglašava kako ne nametljive, ali postojeće, note u pozadini mogu biti maskirane bukom instalacije. Opisuje sistem uduvavanja vazduha u dve grupe »novojet« dizni smeštenih i visoko i nisko, sa prečnicima od 240, 120 i 20 mm, spojenih savitljivim crevom koje proizvodi zvuk i zvučno neprobojnim pokrivenim plenumskim kutelijama. Razmatra zatim nastajanje buke koje zavisi od brzine kretanja vazduha pri uduvavanju. Zalaže se za prihvatanje stepena buke NR 5 do 10, na bazi podele spektralne frekvencije do koje dolazi pri pijanisijim koncertnih pasaža. Obrađuje se i suština akustike sistema za raspodelu vazduha -- i dovodnog i povratnog. Procenjeno je i stvaranje buke osvetljenja. Grafički su ilustrovani rezultati merenja buke pri visokim stepenima ventilacije i recirkulacije.

IZ SADRŽAJA IZABRANIH ČASOPISA



AT Fachschriftenverlag Heizung-Klima Bahnhofstrasse 39-43, CH-5001 Aarau, Schweiz

Broj 4/1988.

Weilenmann, J.: Grejanje i elektrane; 2 str.

Scherrer, R.: Poluindustrijsko postrojenje s kombinovanom proizvodnjom toplotne i električne energije za Visoku školu u Horwu; 1 str.

***: Stirlingov motor; 1 str.

Hochstrasser, W.: Kombinovana proizvodnja toplotne i električne energije pomoću gasne turbine u kantonskoj bolnici »Bruderholtz«; 3 str.

Ochsner, E.: Tumačenje pravnih pojmova; 1 str.

***: Standardne blokovske toplane-elektrane snage 150-200 kW za kanton Zurich; 2 str.

Voget, U.: Emisija nepokretnih gasnih motora sa karuzatorima; 2 str.

***: Sporazum je propao; 1 str.

Maier, J.: Blokovska toplane-elektrana za fabriku »BMW« u Regensburgu; 3 str.

Bönni, J.: Optimalno korišćenje energije pri snabdevanju brunnengenskog AG toplotnom energijom; 4 str.

***: Regulisanje jedne blokovske toplane-elektrane; 2 str.

Graf, W.: Jedna blokovska toplane-elektrana snabdeva toplotnom i električnom energijom stambena naselja; 4 str.

Stadelmann, M.: Blokovska toplane-elektrana predstavlja rešenje svakog energetskog problema; 7 str.

Eicher, H.: Kombinovana proizvodnja toplotne i električne energije u Svajcarskoj; 6 str.

Kriesi, R.: Mogućnosti blokovskih toplane-elektrana u Ciriškom kantonu; 4 str.

Kiss, M. i Weiss, F.: Objedinjeno snabdevanje toplotnom energijom stanova, pojedinačnih objekata i industrijskih postrojenja; 5 str.

Pauli, H.: Na šta se pazilo pri planiranju blokovskih toplane-elektrana; 3 str.

Jaquier, A.: Blokovska toplane-elektrana sa stanovišta proizvođača; 5 str.

Gyarmathy, G.: Propis o kombinovanoj proizvodnji toplotne i električne energije; 6 str.

Völlmin, K.: Pogonska iskustva o blokovskim toplanama-elektranama; 4 str.

Hurter, F.: Kombinovana proizvodnja toplotne i električne energije u industriji; 3 str.

Schärer, U.: Blokovska toplane-elektrana sa stanovišta Saveznog ureda za energetiku; 3 str.

Lüdin, W.: Blokovska toplane-elektrana sa gledišta elektrane; 2 str.

Steinemann, J.: Poređenje značajnih komponenta za postrojenja (9); 4 str.

Broj 5/1988.

Stärk, K. F.: Iskustvo o grejanju s monovalentnom zemnom sondom; 3 str.

Klimatizacija grejanje hlađenje • Broj 4/1988.

***: Uklanjanje kamenca i zaštitno održavanje u ispravnom stanju vodovodnih sistema; 1 str.

Stohler, F.: S pljosnatim kaišem na ventilacionim postrojenjima šteti se energija; 4 str.

Stadelmann, M.: Mesecima podešeno. Eksperimentalna zgrada za grejanje gasom; 2 str.

***: Trideset godina firme "Procalor" u Bazelu; 1 str.

***: Savetovanje o iskustvu pri merenju količine toplote; 1 str.

Lehmann, T.: Poseta firmi "Ciat" u Cuolozu; 2 str.

***: Posledice prelaska na kasniji, letnji, školski početak na naučno stanje i stručne škole; 2 str.

***: Radni pozivi naše struke; 1 str.

Aegerter, H. R.: Savremena tehnika sagorevanja. Kurs daljeg usavršavanja nastavnika za stručne oblasti; 2 str.

Gabathuler, H. R.: Gorionik i kotao. Dobri proizvodi, ali i poboljšanje planiranja i pogona; 5 str.

Holler, K. F.: Problemi dimnjaka pri osavremenjivanju starih postrojenja za grejanje u SRN; 6 str.

Zwimpfer, W. F.: Higijenski problemi pri vlaženju vazduha; 5 str.

Gottschalk, G.: Ventilacioni izlaz koji je sposoban za prilagođavanje u sistemima s promenljivim zapreminskim protokom; 2 str.

Schaller, M.: Tehnika modeliranja za proračun potrebe u rashladnoj snazi; 4 str.

Steinemann, J.: Poređenje značajnih komponenata za postrojenja (10); 3 str.

Broj 6/1988.

Ramseyer, J.: Protočni probni sto za meranje toplotne energije i tople vode pri Saveznom švajcarskom uredu za merenja; 3 str.

Herzog, W.: Ispitivanje toplotne pumpe od vazduha na vodu; 1 str.

Rüesch, H.: Prelaz na Sunčevu energiju — koliko još dugo? 1 str.

***: Velika navala na Tehničku školu u Zürichu; 1 str.

***: Obrazovanje iz rashladne tehnike na visokim školama; 1 str.

Weber, R.: O budućnosti tehnike; 2 str.

Weber, R.: Gde se danas nalazi tehnika korišćenja Sunčeve energije; 4 str.

Weber, R.: Na putu ka stambenoj zgradi koja je gotovo bez grejanja; 2 str.

Weber, R.: Svetska rang-lista zemalja u obezbeđivanju toplote Sunčevom energijom; 2 str.

***: Jedan grad se vezuje za toplotnu pumpu; 4 str.

Weber, R.: Kalko sunčane ćelije pune mrežu strujom; 2 str.

Weber, R.: Jedna savremena i dobro zamišljena toplotna pumpa; 3 str.

Ochsner, E.: Određivanje ventilacionih stepen-časnova; 2 str.

Steinemann, J.: Poređenje značajnih komponenata za postrojenja (11); 3 str.



Москва, А 422, ул. Костякова 12

Broj 5/1988.

Vezirishvili, O. S.: Primena postrojenja s toplotnom pumpom u granama agroindustrijskog kompleksa Gruzije; 3 str.

Onishov, V. E.: Ocenjivanje efikasnosti primene stanice s toplotnom pumpom; 3 str.

Kan, K. D. i dr.: Ispitivanje kompresione toplotne pumpe u širokom temperaturnom opsegu; 4 str.

Ayupov, A. A. i dr.: Primena postrojenja toplotne pumpe za hlađenje i pasterizovanje mleka; 2 str.

Penomarenko, A. V.: Sema korišćenja količine toplote odvedene hlađenjem sabijene amonijačne pare; 2 str.

Timofeyev, A. V.: Teorijski ciklus parne kompresione toplotne pumpe; 3 str.

Kan, K. D.: Radni fluidi za kompresione toplotne pumpe; 3 str.

Savchenkov, G. A. i dr.: Jednodimenzijski matematički model otvorenog regeneratorskog apsorpcionog hlorashladnih postrojenja; 3 str.

Naumov, S. E. i Grosman, E. R.: Povećanje predaje toplote u apsorberu rashladne mašine sa litijumbromidom; 4 str.

Karavan, S. V. i dr.: Novi rastvor za apsorpcione rashladne mašine; 4 str.

Ter-Ionesyan, R. S.: Predainici toplote od ujednačenih modula za sis-

teme za klimatizaciju vazduha; 3 str.

Likhtenstein, E. L.: Uticaj uslova kristalizacije vode na kvalitet veštačkog leda; 5 str.

Maiorov, V. V.: Određivanje nivoa automatizovanja rashladnih postrojenja; 6 str.

Orlov, Ya. B. i dr.: Višeblokovske rashladne mašine; 4 str.

Lushchenkov, N. D.: Montaža rashladnih mašina s kondenzatorima hlađenim vazduhom; 2 str.

Daskal, M. i dr.: Primena ripora za toplotno izolovanje rezervoara u postrojenjima tipa UDH; 2 str.

***: Službene norme tehnološkog projektovanja raspodeonih hladnjača; 6 str.

Kruze, A. S.: Toplotne pumpe i ušteda energije; 3 str.

Karpis, L. E.: Sistem za klimatizaciju vazduha pomoću Sunčeve energije; 3 str.

Broj 6/1988.

Aleshin, Yu. P.: Svesavezni naučno-istraživački konstrukciono-tehnološki institut za tehniku hlađenja i njegova uloga u razvoju ekonomije hlađenja agroindustrijskog kompleksa; 4 str.

Lansman, I. P. i Lapshenkov, V. A.: Dostignuća rashladne tehnike i tehnologije u preduzećima industrijske prerade mesa i mleka; 3 str.

Bantysh, L. A.: Perspektive hladnog konzerviranja sirovog voća i povrća; 4 str.

Shishikina, N. S.: Efikasnost pret-hlađenja proizvoda od voća i povrća; 5 str.

Balan, E. F. i dr.: Istraživanje sistema za raspodelu vazduha u hlađenim kamionima; 6 str.

Talyzin, V. V. i dr.: Korišćenje nerobnog crvenog luka u proizvodnji gotovih brzo zamrznutih jela i poluproizvoda; 3 str.

Filchakova, N. N.: Izbor stabilizatora za proizvodnju zamrznutih deserta; 3 str.

Ovcharova, G. P. i dr.: Efikasan način odmrzavanja mladog kravljeg sira; 2 str.

Dibirasulayev, M. A. i dr.: Jestive obloge predstavljaju efikasno sredstvo za smanjenje sasušivanja i čuvanja kvaliteta mesa; 4 str.

Kulikovskaya, L. V. i dr.: Uticaj elektronadražaia na kvalitet mesnih poluproizvoda; 4 str.

Rezchikov, V. A. i Sorochinsky, V. F.: Uređaj za hlađenje zrna u fluidisanom sloju; 4 str.

Lebedov, V. F. i dr.: Pribor na analognim i digitalnim mikroschemama za kontrolu i regulisanje stvaranja leda; 5 str.

Eabkin, B. S. i Yerkin, M. A.: Uticaj električnog polja na pojačanu predaju toplote; 3 str.

Nyekhoroshev, B. G. i Tarakanov, V. I.: Izrada i ispitivanje kompresora s obrtnim klipom; 5 str.

Gershzon, D. E.: Rasklopna nisko-temperaturna komora Ya10—OKS; 3 str.

Derval, Yu. K.: Primena stiropora povećane čvrstoće za popravku hladnjača; 3 str.

***: Privremeno tehnološko uputstvo za pripremu i nanošenje jestive obloge na mesne trupove i polutke pre hladne obrade; 3 str.

Broj 7/1988.

Nesterkin, V. F.: Stanje i izgledi za budućnost proizvodnje brzo zamrznutih proizvoda od voća i povrća; 4 str.

Korobkina, Z. V. i dr.: Skladištenje grožđa u zamrznutom stanju je veoma perspektivno; 4 str.

Dzhenevaya, E. L.: Prognoziranje rokova skladištenja zamrznutih baštenskih jagoda; 2 str.

Guakalina, T. V. i dr.: Uslovi odmrzavanja voćnih smeša; 3 str.

Orlovsky, V. M. i dr.: Nova tehnologija za proizvodnju poluproizvoda od zamrznutog crvenog luka; 4 str.

Shishkina, N. S. i dr.: Jedinstveni rashladni lanac polje-trgovina za povrće; 3 str.

Kui, N. W. i Streltsov, B. N.: Iskustva iz skladištenja tropskih plodova u kontrolisanoj atmosferi; 3 str.

***: Sistem aktivnog provetravanja vazduha u skladištima za povrće; 1 str.

Margulets, V. I. i Raichevich, R.: Sistemi klimatizacije vazduha na rečnim brodovima (za prevoz povrća) tipa "Belgrade"; 7 str.

Bezzabotov, Yu. S. i dr.: Primena gazodinamičkih rashladnih mašina za hlađenje živine; 3 str.

Bresnev, A. E. i Uzhansky, V. S.: Davači pritiska za indikaciju rashladnih kompresora; 4 str.

Guschchin, A. V. i dr.: Odvajač ulja Ya10—FMO; 3 str.

Novozhilov, Yu. N.: Izrada ventilskih ploča za poluhermetične freonske kompresore; 1 str.

***: Službeni propisi tehnološkog projektovanja raspodeonih hladnjača; 6 str.

Mednikova, N. M.: Rashladne mašine; 6 str.

Kest, E. L. i Sapozhnikov, S. A.: Hladni kontejneri predstavljaju transportna sredstva budućnosti; 4 str.

Turetsky, V. L. i Slobodskoy, E. D.: Ručni zaustavni ventili s mehom; 5 str.

**CHŁO
DNIC
TWO** miesięcznik



1 1984

00—950 Warszawa, ul. Bartycka 20

Broj 12/1987.

Wisniewski, S.: Merenje niskih temperatura. Deo I; 2 str.

Strumillo, C. i dr.: Korišćenje rashladnih kompresora sovjetske proizvodnje u toplotnim pumpama u sistemima za sušenje; 4 str.

Glowacki, A.: Glavna popravka spratne hladnjače u Oplou; 2 str.

Palich, P. i Switka, J.: Davači vremena i temperature i njihova primena; 3 str.

Fik, M. i dr.: Uticaj zamrzavanja i skladištenja u zamrznutom stanju na kvalitet plodova višnje; 3 str.

Jedrzejewska, J. i dr.: Učešće Centralne laboratorije za tehniku hlađenja na XVII međunarodnom kongresu o hlađenju u Beču; 3 str.

Manuszkiewicz, H. i dr.: Poređenje parametara uzoraka indijuma za ostvarenje stalne termometrijske tačke u Institutu za niske temperature i strukturna istraživanja Poljske akademije nauka i ASMW; 2 str.

Broj 1/1988.

Wisniewski, S.: Merenje niskih temperatura. Deo II; 4 str.

Deka, A. i Kulesza, J.: Problemi predaje toplote i oblikovanje cevno-žičanih kondenzatora za hladnjače za domaćinstvo; 5 str.

Warczak, W.: Višenamenski kompresori novog pokolenja tipa D68; 4 str.

Brodowicz, K. i Dyakowski, T.: Moćnosti boljeg korišćenja pogon-

ske eksergije kompresione toplotne pumpe; 3 str.

Budny, J.: Potrošnja energije za rashladne procese u mlekerskoj industriji; 3 str.

Magnowska, M. i Meller, M.: Efikasnost zamrzavanja mesa u polutkama i čerecima i poređenje sa zamrzavanjem mesa bez kostiju; 1 str.

Sujak, B. i dr.: Krioigemi destilator-kompresor metana; 2 str.

Broj 2/1988.

Sztraube, J.: Uticaj geometrijskih parametara sloja i veličine čestica na predaju toplote u krupnozrnatom fluidisanom sloju; 3 str.

Kulesza, J. i Wisniewski, T.: Uticaj temperature materije pri usisavanju na uopštena obeležja kompresora; 3 str.

Gazinski, B. i dr.: Optimalizacija rada klimatizacione centrale za skladište krompira; 5 str.

Mlynarczyk, J. i Hawlik, P.: Moćnost ograničenja toplotnog bilansa i poboljšanje ekonomike skladištenja u hladnjačama; 3 str.

Irzywiec, Z. i dr.: Istraživanje brzine sušenja sublimacijom soka od baštenskih jagoda; 2 str.

Pereman-Szczepanik, D. i Kaluziak, H.: Metode ocenjivanja stabilizatora za sladoled; 4 str.

Szymarka-Grzebyk, A. i Lipinski, L.: Uticaj magnetnog polja na pokazivanje platinskih otpornih termometara OPT11 pri niskim temperaturama; 2 str.

Broj 3/1988.

Kawinski, W.: Međunarodni kongresi o hlađenju i njihov značaj za razvoj tehnike hlađenja u Poljskoj; 6 str.

Zalewski, W. i Gryglaszewski, P.: Matematički model procesa hlađenja isparnih kondenzatora; 3 str.

Szargut, J. i Maczek, K.: Uticaj konstrukcionih parametara i parametara procesa na cenu rashlađivanja pomoću rashladnih sistema; 4 str.

Szeluto, J.: Održavanje krova hladnjače u zimskom periodu; 1 str.

Irzywiec, Z. i dr.: Temperatura sušenja kao parametar koji utiče na kvalitet soka od baštenskih jagoda osušenog sublimacijom; 2 str.

Zastawa, B.: Zavisnost krstosti mesa starih stočnih grla od mišićnog grčenja za vreme rashlađivanja posle klanja; 3 str.

Klimatizacija grejanje hlađenje • Broj 4/1988.

Michniewicz, M.: Mehanizacija punjenja i pražnjenja tunela za naglo hlađenje sladoleda; 2 str.

Adamowicz, B. i Chorowski, M.: Protočni kriostati — osobine i primena; 1 str.

revue internationale du froid
international journal of
refrigeration
International Institute of Refrigeration
Institut International du Froid

*International Institute of Refrigeration,
177, Boulevard Malesherbes,
75017 Paris, France*

Broj 3/1988.

McLinden, M. O.: Korišćenje svedenih veličina za termodinamičko ocenjivanje rashladnih fluida u parno-kompresionim kružnim procesima; 10 str.

Leidenfrost, W. i Lindemann, D.: Jednostavan metod za određivanje efektivne termičke provodnosti poroznih sredina zasićenih tečnošću koja menja fazu; 9 str.

Kouremenos, D. A. i Stegou-Sagia, A.: Merenje isparavanja NH_3 u trofluidnim apsorpcionim jedinicama za gas; 6 str.

Lee, W. N. T. i dr.: Predaja toplote u telima reverzivnih ventila za toplotne pumpe; 5 str.

Jeday, M. R. i Le Goff, P.: Nalaženje optimalnog sorbensa za apsorpcione toplotne pumpe i mašine za mehaničko mešanje; 9 str.

Mannapperuma, J. D. i Singh, R. P.: Odmrzavanje zamrznute hrane u vlažnom vazduhu; 14 str.

CIEPŁOWNICTWO

OGRZEWNICTWO

WENTYLACJA

00—950 Warszawa, ul. Bartycka 20

Broj 1/1988.

Pietrzyk, Z.: Uticaj pogonskih osobina osnovnih elemenata podstanice na snabdevanje toplotom i parametre mreže; 2 str.

Gross, J. i Sawicka, H.: Korozija varšavske toplotne mreže. Uzroci i zaštitne mreže; 3 str.

Bechtold, Z. i Stawarz, J.: Uticaj promene prečnika i hrapavosti vodova na parametre rada grejne mreže; 4 str.

Duc, E.: Algoritam određivanja prostornih temperaturnih polja u elementima spoljašnjih zidova; 5 str.

Mieszkowski, P.: Proračun koncentracije zagađenja atmosferskog vazduha; 6 str.

Madsen, T. L. i Trzeciakiewicz, Z.: Unutrašnja ugodnost eksperimentalne, niskoenergetske zgrade drugog pokolenja; 3 str.

Broj 2/1988.

Jasek, K.: Pregled metoda za oslobađanje kotlovske vode od gasa u toplanama koje se koriste u Vojvodstvenom preduzeću toplotne energetike u Opolu; 3 str.

Syposz, J.: Dimenzionisanje automatizovanih dvohidroelektorskih podstanica; 3 str.

Dzierzowski, M.: Toplotni predajnik tipa MaD za centralno grejanje s prinudnim strujanjem; 3 str.

Mieszkowski, P.: Primeri proračuna koncentracije zagađenja atmosferskog vazduha pomoću niskih zagađivača; 5 str.

Przydrożny, S.: Analiza rada zon-skih klimatizacionih postrojenja; 3 str.

Mazurkiewicz, W. i dr.: Termosifonski rekuperator za korišćenje otpadne toplotne energije u sušarama; 3 str.

Sosnowski, K.: Uticaj prodivavanja spoljašnjeg vazduha kroz procepe na potrebu u energiji u industrijskim halama velike zapremine; 3 str.

Ruszel, F. i dr.: Istraživanje pojedinačnih kanala predajnika toplote sa pločastim rebrima; 3 str.

