

XXI Международный конгресс по холоду «Холод на службе у человечества» состоится 17–22 августа 2003 г. в Вашингтоне (США)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНСТИТУТА ХОЛОДА (МИХ) на 2002 год

Город (страна)	Дата проведения	Комиссии	Тематика конференций
Уагадугу (Буркина Фасо)	4–8 марта	B1, B2, C2, L2, E1, E2	Холодильные технологии в контексте Монреальского и Киото протоколов факс: +226 35 6054
Прага (Чехия)	23–26 апреля	A1, A2	Криогеника 2002 E-mail: vehrz@ferox.cz
Градец-Кралове (Чехия)	13–17 мая	C1	Хранение клеток и тканей при криотемпературах E-mail: suba@lfhk.cuni.cz
Урбана, Иллинойс (США)	22–23 июля	D1, B2	Коммерческое холодильное оборудование: новые технологии E-mail: pega@uiuc.edu или wstoecke@uiuc.edu
Гренобль (Франция)	22–26 июля	A1, A2	ICEC 19 Международная конференция по криогенному оборудованию E-mail: guy.gistau@wanadoo.fr
Стокгольм (Швеция)	26–28 августа	B1, B2, E1, E2	Эффективные системы охлаждения, кондиционирования воздуха и тепловые насосы E-mail: gramyd@thermo.kth.se
Ганьчжоу (Китай)	17–20 сентября	B1, B2, E1, E2	5-я конференция МИХ им. Густава Лоренцена: природные рабочие вещества 2002 E-mail: gdra@gdra.org.cn

Международная выставка «Холодильное оборудование, кондиционирование воздуха, отопление и вентиляция, обработка замороженных пищевых продуктов, упаковка и хранение» – апрель 2002 г., Шанхай (Китай).

ными свойствами при тепловом сопротивлении от 21 до 28 м²·К/Вт. Описаны возможные способы изготовления панелей, а также конечные их свойства.

*L.K.Norford, H.S.Jr.Harvey,
L.R.Glicksman, J.A.Charison//HVAC&R
Res., US, 1999.07, vol.5, № 3, 249–263.
БМИХ, 2001, № 1, с.28.*

ТЕПЛОТДАЧА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ ЧИСТОГО ПАРА И БИНАРНОЙ СМЕСИ НА ПУЧКЕ ГЛАДКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБ

Изучали конденсацию паров чистого HFC-134a и смеси HFC-134a/HFC-23 на пучке гладких труб. Испытательная секция представляла собой пучок расположенных в шахматном порядке медных труб 13х3 и позволяла производить измерения температуры охлаждающей

воды, температуры пара и состава смеси на входе. Экспериментальные данные по теплоотдаче бинарной смеси HFC-134a/HFC-23 свидетельствуют о большей неизотермичности и разнице в коэффициентах теплоотдачи по сравнению с чистой жидкостью.

*Signe J.C., Bontemps A., Marvillet C.//
Prep. EURO THERM Semin., Grenoble/
GRETh. FR, 1998.11.17–18, 445–455.
БМИХ, 2000, № 1, с.25.*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИПЕНИЯ n-ПЕНТАНА В ПУЧКЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБ: ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА И ТЕПЛОТДАЧИ

В статье представлены экспериментальные данные процессов теплоотдачи, полученные при кипении n-пента-

на в пучке горизонтальных труб. Трубы были гладкими с наружным диаметром 19,05 мм, скомпонованными в виде шахматного пучка.

При этом отношение шага к диаметру составляет 1,33. Условия испытаний были следующие: массовая скорость от 14 до 44 кг/(м²·с), тепловой поток до 60 кВт/м² и паросодержание до 60 %. Установлено, что парообразование при конвекции и скорость оказывают значительное влияние на коэффициент теплоотдачи. По мере возрастания массовой скорости расхождение между результатами исследований и данными, приведенными в литературе, уменьшается.

*R.Roser, B.Thonon, P.Mercier//Int. J.
Refr., GB, 1999, 11, vol. 22,
№ 7, 536–547.
БМИХ, 2000, № 1, с.26.*