

ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ

REFRIGERATION ENGINEERING AND TECHNOLOGY

4 (150)

2014

В НОМЕРІ:**IN ISSUE:****РОЗДІЛ 1 ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА****SECTION 1 REFRIGERATION ENGINEERING****Ю.М. Симоненко**

Энергосберегающие технологии в установках для получения неона и гелия высокой чистоты

4 **Yu. M. Symonenko**

Energy saving technologies in installations for high purity neon and helium producing

Т.В. Морозюк

Новый этап в развитии эксергетического анализа

13 **T.V. Morosuk**

New step in the development of exergy analysis

А.С. Бойчук

Уравнения для расчета вязкости хладагентов R32 и R125

18 **A.S. Boychuk**

Equations for refrigerants R32 and R125 viscosity calculation

А.В. Овсянник, Е.Н. Волкова, Т.С. Наумова, В.Г. Якимченко

Теоретическое и экспериментальное исследование процессов теплообмена при развитом пузырьковом кипении смесевых озонобезопасных хладагентов на гладких поверхностях

22 **A.V. Ovsyannik, E.N. Volkova, T.S. Naumova, V.G. Yakimchenko**

Theoretical and experimental study of heat transfer processes at the developed nucleate boiling of mixed ozone-safe refrigerants on a smooth surfaces

РОЗДІЛ 2 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГО-ЗБЕРЕЖЕННЯ**SECTION 2 POWER ENGINEERING AND ENERGY SAVING****А.А. Димитров, О.Ю. Яковлева, М.Г. Хмельнюк**
Энергетический кризис или будущее альтернативной энергетики?30 **A. Dimitrov, O. Yakovleva, M. Khmelniuk**
Power crisis or the future of alternative power engineering?**В.В. Клименко, М.В. Босий, В.П. Парафійнюк, С.О. Прилипко**

Газотурбинный привод с газогидратным дотискувачем паливного газа

37 **V.V. Klymenko, M.V. Bosiy, V.P. Parafiynyk, S.O. Prylypko**
Gas turbine drive with a fuel gas gashydrate booster device**РОЗДІЛ 3 ХОЛОДИЛЬНІ ТА СУПУТНІ ТЕХНОЛОГІЇ****SECTION 3 REFRIGERATING AND ACCOMPANYING TECHNOLOGIES****А.В. Мельник, В.П. Железний**

Измерение и моделирование коэффициента теплоотдачи при кипении растворов R600a/компрессорное масло внутри горизонтальной гладкой трубы

41 **A.V. Melnyk, V.P. Zhelezny**
Measurement and correlation of flow boiling heat transfer of R600a/compressor oil solution inside a horizontal smooth tube**В.Й. Лабай, Д.І. Гарасим**

Дослідження эксергетичної ефективності систем кондиціонування повітря чистих приміщень

47 **V.Y. Labay, D.I. Harasym**
Research of exergy efficiency of air conditioning systems for cleanrooms

Е.А. Осадчук, А.С. Титлов, С.Ю. Мазуренко
Определение энергетически эффективных режимов работы абсорбционной водоаммиачной холодильной машины в системах получения воды из атмосферного воздуха

54 **E.A. Osadchuk, A.S. Titlov, S.Yu. Mazurenko**
Determination of power efficient operating conditions of absorption water-ammonia refrigerating machine in the systems for obtaining water from atmospheric air

**РОЗДІЛ 4 АВТОМАТИКА, КОМП'ЮТЕРНІ
ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

**SECTION 4 AUTOMATIC, COMPUTER AND
TELECOMMUNICATION
TECHNOLOGIES**

А.А. Гурский, В.А. Денисенко, А.Е. Гончаренко
Невязка по соотношению параметров в системе управления как показатель функционирования турбокомпрессорной установки

58 **A. Gurskiy, V. Denisenko, A. Goncharenko**
Deficiency on the ratio parameters in a control system as a parameter of turbo compressor plant functioning

**Н.А. Князева, И.В. Грищенко,
С.В. Шестопалов**
Метод обеспечения живучести телекоммуникационной сети на основе перераспределения ресурсов сети

65 **N. A. Knyazeva, I.B. Gryshchenko,
S.V. Shestopalov**
Method of telecommunication network survivability based on the network resources redistribution