# ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ

Шановні читачі та автори журналу «Холодильна техніка та технологія»!

Звертаємо Вашу увагу, що починаючи з 2020 року журнал змінює свою періодичність з 6-х до 4-х номерів на рік.

**Том 56 Випуск 1-2**
**2020**

**В НОМЕРІ:**

***ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ***

***Бошкова І. Л., Волгушева Н. В., Тітлов О. С., Георгієш К. В.***
Аналіз термоакустичних коливань тиску в каналах при кипінні недогрітої рідини 4

***Дем'яненко Ю. І., Дорошенко О. В., Гоголь М. І.***
Система кондиціювання повітря на основі випарного охолодження і відкритого абсорбційного циклу 11

***ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ***

***Павленко А. М., Шумська Л. П.***
Математична модель процесу нагрівання і сушіння вологих матеріалів 19

***Морозюк Л. І., Соколовська-Єфіменко В. В., Гайдук С. В., Мошкатюк А. В.***
Термодинамічний аналіз процесу відкладання забруднень в проточному конденсаторі 27

***ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ***

***Дорошенко О. В., Халак В. Ф., Дем'яненко Ю. І.***
Оптимізація й прогнозування ефективності рідинних сонячних колекторів у складі систем гарячого водопостачання 37

***Лавренченко Г. К., Грудка Б. Г.***
Поліпшення показників грануляційної вежі карбамідного виробництва 44

***Yakovleva O., Ostapenko O., Trandafilov V.***
Energy efficiency projects deployment for Ukrainian industry. Efficiency assessment method for energy exchange and the ratio of temperature change in heat exchangers 54

***ДОСЛІДЖЕННЯ ХОЛОДИЛЬНИХ АГЕНТІВ***

***Корнієвич С. Г., Нестеров П. С., Дмитрієв Е. Д., Хлієва О. Я., Желєзний В. П.***
Експериментальне дослідження середньої молярної маси компресорних мастил та розчинності холодоагента R290 у них 60

***ПАМ'ЯТІ ВИДАТНИХ ВЧЕНИХ***

***Наєр В'ячеслав Андрійович*** 69

# REFRIGERATION ENGINEERING & TECHNOLOGY

Dear readers and authors of the "Refrigeration Engineering & Technology" Journal!

Please note that starting from 2020, the journal changes its periodicity from 6 to 4 issues per year.

**Volume 56 Issue 1-2**
**2020**

**IN ISSUE:**

***REFRIGERATION ENGINEERING & ENERGY TECHNOLOGIES***

***Boshkova I., Volgusheva N., Titlov O., Heorhiiesh K.***
Analysis of thermo-acoustical pressure oscillations in the channels atboiling of subcooled liquid 4

***Demyanenko Yu., Doroshenko O., Gogol M.***
Air conditioning system based on evaporative cooling and open absorption cycle 11

***THERMODYNAMIC ANALYSIS & MODELING***

***Pavlenko A., Shumska L.***
Mathematical model of the process of heating and drying of wet materials 19

***Morozyuk L., Sokolovska-Yefymenko V., Gayduk S., Moshatiuk A.***
Thermodynamic analysis of the fouling formation process in a flow-through condenser 27

***ENERGY & ENERGY SAVING***

***Doroshenko O., Khalak V., Demyanenko Yu.***
Prediction of the efficiency and optimization of the liquid solar collectors in composition of hot water supply 37

***Lavrenchenko G., Hrudka B.***
Improving the performance of the granulation tower of urea production 44

***Yakovleva O., Ostapenko O., Trandafilov V.***
Energy efficiency projects deployment for Ukrainian industry. Efficiency assessment method for energy exchange and the ratio of temperature change in heat exchangers 54

***REFRIGERANT RESEARCH***

***Kornievich S., Nesterov P., Dmitriev E., Khlieva O., Zhelezny V.***
Experimental study of the compressor oils average molar mass and the refrigerant R290 solubility in their 60

***IN MEMORY OF OUTSTANDING SCOLARS***

***Naer Viacheslav*** 69