

ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ

Том 59 Випуск 2
2023

В НОМЕРІ:

ХОЛОДИЛЬНА ТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ

Косой Б.В., Бошков Л.З., Халак В.Ф.

Розвиток та перспективи впровадження багатфункціональних сонячних систем 88

Березовська Л.В., Тітлов О.С.

Експериментальні дослідження абсорбційних холодильних приладів при роботі з сонячними панелями 97

ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ

Троценко О.В.

Мінімальні витрати енергії у низькотемпературних системах 109

Лавренченко Г.К.

Про можливість створення криогенних гелієвих і водневих установок високої продуктивності та ефективності на основі машин динамічного принципу дії 116

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Волгушева Н.В., Угольніков О.П.

Кінетика мікрохвильового сушіння зерна в нерухомому шарі 128

Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Бошков Л.З., Бондаренко О.С., Гречановський А. П.

Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі 136

REFRIGERATION ENGINEERING & TECHNOLOGY

Volume 59 Issue 2
2023

IN ISSUE:

REFRIGERATION ENGINEERING & ENERGY TECHNOLOGIES

Boris Kosoy, Leonid Boshkov, Viacheslav Khalak

Development and prospects of the implementation of multifunctional solar systems

88

Liudmyla Berezovska, Oleksandr Titlov

Experimental studies of absorption refrigeration devices when working with solar panels

97

THERMODYNAMIC ANALYSIS & MODELING

Oleksandr Trotsenko

Minimum energy consumption in low-temperature systems

109

Georg Lavrenchenko

About the possibility of creating cryogenic helium and hydrogen units of high productivity and efficiency based on machines of the dynamic principle of operation

116

ENERGY & ENERGY SAVING

Natalya Volgusheva, Alexander Ugolnikov

Kinetics of microwave drying of grain in a fixed layer

128

Iryna Boshkova, Natalya Volgusheva, Leonid Boshkov, Oksana Bondarenko, Andrii Hrechanovskyi

Analytical study of the drying process of zeolites in a microwave field

136