

Холод: техника и технологии*Didier Coulomb*

World tendencies and priorities in development of low-temperature engineering

3

Цой А. П., Бараненко А. В., Эглит А. Я.

Использование эффективного излучения в холодильной системе открытого ледового катка

8

Клецкий А. В., Митропов В. В.

Второй вириальный коэффициент метана

12

Венгер К. П., Жильцов И. Б., Носов М. Г., Феськов О. А.

Азотная система хладоснабжения с вихревой трубой для туннельного скороморозильного аппарата

15

Зайцев А. В.

О корректной постановке задачи течения жидкости в трубе

18

Сухих А. А., Антаненкова И. С.

Методика сравнения термодинамической эффективности циклов холодильных и теплонасосных установок

21

Рыков А. В., Кудрявцева И. В., Рыков В. А.

Асимметричное масштабное уравнение состояния хладона R23

26

Буянов О. Н., Неверов Е. Н., Петров И. С.

Исследование режимов работы криогенного аппарата для замораживания рыбы

29

Бочков Л. В., Булат Л. П.

Наноструктуры на основе силицида магния — эффективные материалы для термоэлектрического преобразования энергии

33

Федяев В. Л., Власов Е. М., Гайнуллин Р. Ф.

Эффективность оросительных градилен

35

*Баранов А. Ю., Малышева Т. А., Савельева А. В.,**Сидорова А. Ю.*

Выбор схемы общего криотерапевтического воздействия

40

Арефьев К. М., Мулев Ю. В., Беляева О. В. Заяц Т. А.

Диэлектрическая проницаемость аммиака как рабочего тела холодильных установок

45

Кошелев В. Л., Ейдеюс А. И., Никишин М. Ю.

Расчет капиллярных трубок по безразмерным уравнениям

50

Булат Л. П., Нефедова И. А.

О нелинейных термоэлектрических явлениях

54

Захаренко В. П., Захаренко А. В.

Производство чистых технических газов на установках разделения воздуха в поршневых компрессорах модернизированных ЗАО «БАРРЕНС» для работы без цилиндровой смазки

57

Семенов Г. В., Максимов А. А., Меламед Л. Э., Тропкина А. И.

Определение эффективных тепло-гидродинамических свойств неоднородных пористых и биоматериалов на основе фрагментационного анализа

61

Баранов И. В., Палешко В. О., Ивашко Е. Ю.

Динамические методы исследования влагосодержащих материалов

67