

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

## **Холод: техника и технологии**

*Ховалыг Д., Бараненко А. В.*

Методы расчета градиента давления двухфазного потока при течении в малых каналах

*Венгер К. П., Минашкин Н. В., Феськов О. А.*

Использование азота для ликвидации последствий нефтяных загрязнений и пожаротушения

*Белуков С. В., Соколов А. В.*

Программное замораживание при условиях плавания гранул жидкофазных супензий в процессе криогранулирования

*Емельянов А. Л., Кожевникова Е. В., Клюев С. И., Лопаткина Т. А.*

Проектирование теплообменников транспортных кондиционеров

*Иванов Б. А.*

Термодинамический анализ работы идеального теплового насоса

*Воскобойников В. А.*

Разработка параметров процесса замораживания пищевых продуктов заданной формы

*Пронин В. А., Верболоз А. П.*

Оценка влияния подвижности стенок щелей на протечки компримируемой среды в винтовом однороторном компрессоре (ВКО)

*Иванова А. С., Алексеев Г. В.*

Моделирование процесса натекания неильтоновской жидкости на жесткую преграду

*Иволгин Д. А., Смолянилов А. Б., Багаутдинов Ш. М.,*

*Коровина К. В., Шунькина К. В., Смирнова А. В.*

Современные способы криоконсервации стволовых клеток пуповинной крови для общественного регистра доноров

*Коченков Н. В., Немировская В. В.*

Содержательная постановка задачи векторной оптимизации для систем кондиционирования воздуха

*Кириллов В. В., Чашникова В. В., Сивачёв А. Е.*

Выбор методов оптимизации свойств хладоносителя для различных критериев оптимальности

*Железный В. П., Семенюк Ю. В., Лозовский Т. Л.,*

*Маркварт А. С.*

Методы прогнозирования псевдокритических параметров растворов хладагент/масло

*Колеснев Д. П., Молодов М. А., Прилуцкий А. А.,*

*Прилуцкий И. К.*

Применение метода конечных объемов при расчетном анализе рабочих процессов поршневого детандера

*Азаев Р. А., Верболоз Е. И., Пеленко В. В.*

Разработка процесса и установки для обвалки мяса реберных костей

**СО**

**3**

**11**

**15**

**19**

**23**

**28**

**31**

**34**

**36**

**40**

**44**

**48**

**53**

**59**