

Раздел. Технология продовольственных продуктов

*Устинова А. С., Меледина Т. В., Баракова Н. В.,
Начетова М. А., Stacy Gomes*
Влияние метода осахаривания ячменного сусла
на показатели процесса его сбраживания и качество зрелой бражки

3

Азадова Э. Ф., Дарбишева А. М., Демирова А. Ф., Ахмедов М. Э.
Инновационная технология производства
консервированного компота из груш для детского питания

9

Шлейкин А. Г., Данилов Н. П.
Особенности применения транслугтаминазы в переработке молока

13

Мезенова О. Я., Потапова В. А.
Оптимизация рецептуры рыбораствительных снежков

19

*Овсянников В. Ю., Кондратьева Я. И.,
Бостынец Н. И., Денсжная А. Н.*
Исследование процесса замораживания
и размораживания плодовых соков

23

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Цой А. П., Грановский А. С., Мачуев Ю. И., Филатов А. С.
Обзор проведенных экспериментальных исследований
эффективного излучения холодильной системы
в космическое пространство

28

Фальман А. Г., Агейский Д. Э.
Эксергетический анализ способов регазификации СПГ

34

Ильина Т. Е., Пронин В. А.
Предпосылки применения газостатических
подшипников в винтовых компрессорах

39

*Чечеткин А. В., Данильченко В. В., Волкова С. Д.,
Макеев А. Б., Солдатенков В. Е., Кирьянова Г. Ю.,
Касьянов А. Д., Голованова И. С.*
Организационные аспекты использования криоконсервирования
эритроцитов в деятельности учреждений
службы крови Российской Федерации

45

Коротков В. А., Татаренко Ю. В.
Перспективы применения осердальных колес
во фреоновых холодильных центробежных компрессорах

50

Тимофеев Б. Д., Нагула П. К., Заяц Т. А., Акулич Д. А.
Результаты экспериментального исследования работоспособности
озонобезопасной смеси Экохол 1 с использованием
минерального холодильного масла

54

Раздел. Физика

Клецкий А. В., Митропов В. В.
Обобщение данных по вторым вириальным коэффициентам
метана и его фторпроизводных

58

*Фролова Л. Н., Василенко В. Н., Копылов М. В.,
Держаносова А. А., Михайлова Н. А.*
Оптимизация параметров процесса получения биотоплива
методами математического моделирования

63

Цветков О. Б., Лаптев Ю. А.
Теплопроводность бинарных смесей гидрофторуглеродов
в состоянии разреженного газа

68

Прошкин С. С.
Измерение коэффициента излучения
полимерных композитных материалов

73

Абдусаматов Х. И., Лаповок Е. В., Ханков С. И.
Тенденции и динамика нелинейных климатических изменений
под действием долговременных вариаций солнечной
постоянной и альбедо Бонда Земли

79