

Раздел. Технология продовольственных продуктов*Хелинг А., Гримм Т., Волков В. В., Мезенова Н. Ю.*

Исследования различных способов гидролитического процесса вторичного рыбного сырья консервного производства

3

Ахмедов М. Э., Демирова А. Ф., Н. Г. Загиров, Пиияскин В. В.

Обоснование целесообразности применения щадящих режимов тепловой стерилизации для производства консервируемых продуктов с высоким содержанием витаминов

9

Байдалинова Л. С., Мельникова В. А.

Использование тонинамбура для производства порошкообразного заменителя кофе

13

Зипаев Д. В., Камаев А. Г., Рыбакова К. А.

Разработка технологии пивного напитка с использованием солода из тритикале

19

Банницына Т. Е., Канарский А. В., Щербаков А. В., Чеботарь В. К., Кипрушкина Е. И.

Дрожжи в современной биотехнологии

24

Травкина С. Г., Егорова З. Е.

Влияние уксусной кислоты и ферментных препаратов на стойкость и свежесть заварного хлеба

30

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение*Гуди Т. К., Щеглимонхан В., Семасу Г. К., Галимова Л. В., Деган Ж.*

Исследование плавающей конденсации по энергосбережению на холодильных установках в тропических районах

36

*Мороз С. А., Хлиева О. Я., Лукьянов Н. Н., Железный В. П.*Экспериментальное исследование влияния примесей фуллеренов C₆₀ в компрессорном масле и величины вязкости масла на показатели эффективности холодильной компрессорной системы

41

Безышева К. А., Маковеева А. С., Молодов М. А., Молодова Ю. И., Прилуцкий А. И., Прилуцкий И. К.

Особенности работы дожимающих газовых компрессоров при переменном начальном давлении

47

Шевцов А. А., Муравьев А. С.

Эксергетический анализ технологии получения порошкообразного продукта из фильтра барды с использованием парожеткаторного теплового насоса

55

Неверов Е. Н.

Аппарат для холодильной обработки пищевых продуктов с рециркулирующей диоксида углерода

60

Раздел. Физика*Синицына К. М., Зайцев А. В., Бараненко А. В.*

Аналитическая модель конденсации в миниканалах

66

Абдусаматов Х. И., Лаповок Е. В., Ханков С. И.

Единое описание процессов колебаний температуры, энергетического баланса и криосферы Земли под действием вариаций солнечной постоянной с использованием электротепловой аналогии

73

Никитина С. Ю., Жучков А. В., Шахов С. В.

Моделирование процесса подогрева бражки за счет теплоты конденсации паров бражного дистиллята и охлаждения барды

77

Цыганков А. В., Алешиин А. Е.

Моделирование процессов конденсации и испарения в канале регенеративного теплоутилизатора

82

Степанов К. И., Мухин Д. Г., Волкова О. В., Бараненко А. В.

Анализ СОРТермодинамического цикла АБХМ с двухступенчатой абсорбцией при получении отрицательных температур охлаждения

86