

ВКЛАД КАФЕДР В УСКОРЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА Лобанов В.Г.	8
О РАБОТЕ ООО «КОМПАНИЯ КАРАВАН» ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВА СО ₂ -ЭКСТРАКТОВ Латин Н. Н.	14
ИТОГИ РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ СЖИЖЕННЫМИ И СЖАТЫМИ ГАЗАМИ» Касьянов Г. И.	22
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ Алешкевич Ю. С.	27
ЭТАПЫ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ДОКРИТИЧЕСКОЙ СО ₂ -ЭКСТРАКЦИИ Коробицын В. С., Хрипко И. А.	33
ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ ЛАКРИЧНОГО КОРНЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ СО ₂ -ЭКСТРАКЦИЕЙ Гафуров К. Х., Мухаммадиев Б. Т., Мирзаева Ш. И.	37
ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ СО ₂ -ЭКСТРАКТОВ Назарько М. Д., Касьянов Г. И.	40
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИОННОМ СПОСОБЕ ПОЛУЧЕНИЯ РЫБНОЙ МУКИ Яшонков А. А., Яковлев О. В.	45
ДИОКСИД УГЛЕРОДА КАК ХЛАДАГЕНТ ПАРОКОМПРЕССИОННОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ Гукасян А. В., Сязин И. Е.	52

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ Байло В. А., Косенко О. В.	56
ПРИМЕНЕНИЕ CO₂-ЭКСТРАКТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО Шубина Л. Н.	61
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРУДИРОВАНИЯ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА С ДОБАВЛЕНИЕМ CO₂ Шилько Д. А., Косачев В. С., Гукасян А. В.	65
АРОМАТИЗАЦИЯ РЫБОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПАШТЕТОВ ПРЯНО-КОПТИЛЬНЫМИ CO₂-ЭКСТРАКТАМИ Золотокопова С. В., Москаленко А. С., Золотокопов А. В., Миронова Д. А.	71
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ CO₂-ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЗБЕКИСТАНА Гафуров К. Х., Мухаммадиев Б. Т., Мирзаева Ш. И.	76
ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫЕ ДИЕТЫ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ-РЕГБИСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CO₂-ШРОТОВ Мазуренко Е. А.	80
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ РИСОВЫХ ОТРУБЕЙ Ерофеева Е. Г., Лосева Н. В., Бельдиева Н. А., Тарасов В. Е.	86
НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В АССОРТИМЕНТЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ НАПРЯЖЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ Моргунова А. В.	94
АЛГОРИТМ БАРЬЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОВОЩЕМЯСНЫХ ПАШТЕТОВ Магомедов А. М.	99
EFFICIENCY OF USE OF ELECTROMAGNETIC FIELD OF LOW FREQUENCY IN GAS-LIQUID TECHNOLOGIES Sakibayev K. Sh.	105

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ CO ₂ -ЭКСТРАКТОВ Ерофеева Е. Г., Тарасов В. Е., Лосева Н. В.	109
СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СЖИЖЕННОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И МОДУЛИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ИНАКТИВАЦИИ АНТИНУТРИЕНТОВ СЫРЬЯ БОБОВЫХ КУЛЬТУР Ольховатов Е. А.	118
ТОПИНАМБУР КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАСТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Алтуньян М. К., Свердличенко А. В., Лялюк О. А.	124
PROCESS CO ₂ -EXTRACTION FROM MIJOZA'S POINT OF VIEW Nematullaev Ismonhodzha	128
ВОЗМОЖНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CO ₂ -ЭКСТРАКТОВ В ПЕРЕРАБОТКЕ ТОМАТОВ Гаджиева А. М.	134
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ОБОГАТИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ Бахмет М. П., Шубина Л. Н.	139
НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ ТОМАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Гаджиева А. М.	144
ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОНА, БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ Секисов А. Н.	151
CO ₂ -ПРОДУКТЫ ИЗ СЕМЯН И КОЖИЦЫ ВИНОГРАДА Касьянов Г. И., Косенко О. В., Тагирова П. Р., Яралиева З. А.	157
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ СЫРЬЯ Иночкина Е. В., Касьянов Г. И.	162

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ПО ОПТИМИЗАЦИИ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК Силинская С. М., Касьянов Г. И., Иночкина Е. В.	167
СО ₂ -ЭКСТРАКТЫ В ТЕХНОЛОГИИ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ Иванова Е. Е., Липилина А. А. Сыромятников И. А.	173
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ РЫБОРАСТИТЕЛЬНЫХ СОУСОВ Алтуньян М. К., Алтуньян С. В., Лялюк О. А.	178
СВЯЗЬ pH ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СО ₂ С ЕГО ПАРЦИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ НАД РАСТВОРОМ Стрижов Н. К., Шелудько Н. О.	181
STRATEGY CONCEPT PROCESS CONTROL SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION Franko E. P.	185
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИМЕНЕНИИ КАРОТИНОИДОВ КАК ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ Кожухова М. А., Кушнерева А. А., Хрипко И. А.	190
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ВИДОВ КИСЛОМОЛОЧНЫХ СОУСОВ Борисова М. М., Рыльская Л. А., Чумак О. С., Мохирев А. В.	195
ХРАНИМОСПОСОБНОСТЬ И ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВОРОЖНОЙ МАССЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СО ₂ -ЭКСТРАКТОВ Рыльская Л. А., Борисова М. М., Горшкова Л. Г., Воскобойникова В. Д., Литвинова И. С.	198
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ОВОЩНЫХ СОУСОВ НА ОСНОВЕ ТОПИНАМБУРА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ Хрипко И. А., Алтуньян М. К., Кожухова М. А., Коробицын В. С.	203

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ ЗАВТРАКОВ Росляков Ю. Ф., Сакибаев К. Ш.	208
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ БАВ В ДО И СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ Занин Д. Е., Касьянов Д. Г.	216
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИОКСИДА УГЛЕРОДА Косенко О. В., Азаркевич А. В., Стасьева О. Н., Стриженко А. В.	221
ПУТИ УКРЕПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Сергеев В. Н.	225
КАСЬЯНОВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ В ОБЛАСТИ СО ₂ -ЭКСТРАКЦИИ И ОБРАБОТКИ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА Лобанов В. Г.	230
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	232