

Зміст

ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИСЛОЕВОГО ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ Тищенко Л.Н., Пивень М.В., Бредихин В.В.	5
ДОСВІД СПІВПРАЦІ ВИКЛАДАЧІВ РІЗНИХ КАФЕДР УНІВЕРСИТЕТУ ПРИ ВИКЛАДАННІ ОКРЕМИХ КУРСІВ СТУДЕНТАМ-МАГІСТРАМ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ» Богомолов О.В., Мегель Ю.Є., Денисенко С.А., Чалий І.В.	12
ВПЛИВ КОНЦЕНТРАТУ СИРОВАТКОВИХ БІЛКІВ НА ВЛАСТИВОСТІ ЗГУСТКУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ НИЗЬКОКАЛОРИЙНИХ СИРІВ Машкін М.І., Могутова В.Ф., Волина О.А., Богомолов О.В., Токолов Ю.І., Денисенко С.А.	19
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ ПРИ УДАРЕ И ВЫБОР КИНЕМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ НОРИИ Богомолов А.В., Белостоцкий В.А., Лукьянов И.М.	26
О РЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЯХ МЕХАНИЗМОВ ЛИНЕЙНО-ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ Ольшанский В.П., Ольшанский С.В.	34
ПРОСТОРОВИЙ УДАР СФЕРИЧНОГО ТІЛА ОБ ПЕРЕШКОДУ Завгородній О.І., Сіняєва О.В.	42
ПРО КОЛИВАННЯ МЕХАНІЗМІВ З ПОЗИЦІЙНИМ СУХИМ ТЕРТЯМ Бурлака В.В., Малець О.М., Ольшанський В.П.	51
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПОМЕЛУ ЗЕРНА Гурський П.В., Токолов Ю.І., Іваненко С.Г., Домніч М.І.	59
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА В ДИФФУЗИОННОМ ОТДЕЛЕНИИ САХАРНОГО ЗАВОДА Ляшенко С.А.	65
ПЕРЕНОСНИЙ ТРУБНИЙ ПРИСТРІЙ АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ ЗЕРНА З ЗАГАЛЬНОЮ ВЕНТИЛЯТОРНОЮ УСТАНОВКОЮ Шерстюк В.С., Рідний Р.В., Присяжна Л.П., Рідна К.Р.	76
ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ МІЦНОСТІ ОБОЛОНКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ Сичов А.І., Сичова Т.О.	82

ПОДБОР ВЕНТИЛЯТОРА К ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНЫМ СЕПАРАТОРАМ С ВЕЕРНО-КОЛЬЦЕВЫМ КОНУСНО-КАСКАДНЫМ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ	
Слипченко М.В.	89
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ПЛОСКОГО ВИБРАЦИОННОГО РЕШЕТА С РЕШЕТЧАСТЫМИ СЕГРЕГАТОРАМИ	
Карнадуд Р.В.	95
ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ СПОСОБІВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	
Безпалько В.В.	100
К РЕШЕНИЮ УРАВНЕНИЙ ДИНАМИКИ ПУЗЫРЬКОВОЙ ПСЕВДООЖИЖЕННОЙ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ ПО СТРУКТУРНОМУ ТРЕХМЕРНОМУ ВИБРОРЕШЕТУ	
Харченко С.А.	109
К ПОСТРОЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ НЕСУЩЕЙ ФАЗЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ПРЯМОТОЧНОГО ЦИКЛОНА	
ирончик С.А., Гаек Е.А.	114
УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ	
Солошенко О.В., Харченко С.О., ирончик С.І., Безпалько В.В.	120
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАССЛОЕННОЙ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ В ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ЗЕРНОВЫХ СЕПАРАТОРОВ	
Борщ Ю.П.	128
ПОСТРОЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ МНОГОКОРПУСНОЙ ВЫПАРНОЙ УСТАНОВКИ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Фесенко А.М.	136
ПІДБІР ТА РОЗРОБКА НОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПЕКТИНОВИХ КОНЦЕНТРАТІВ	
Дейниченко Г.В., Мазняк З.О., ирончи В.В.	144
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ МОРКВЯНИХ ВИЧАВОК ПРИ ОДЕРЖАННІ СУХОЇ КАРОТИНОВІСНОЇ ДОБАВКИ	
ирончи І.Ф., Бессараб О.С., Бандуренко Г.М., ирончик а Т.М.	150
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЇ ПІСЛЯСПИРТОВОЇ ЗЕРНОВОЇ БАРДИ	
Корнієнко Л.В., Змієвський Ю.Г., ирончик В.Г.	156

УТВОРЕННЯ ПРОФІЛЕЙ БУРЯКОВОЇ СТРУЖКИ РІЗНОЇ ФОРМИ – ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ КОЖНОГО З НИХ	162
Люлька О. М., Мирончук В. Г.	
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИВАНТАЖЕННЯ СОЛОДОВОЇ ДРОБИНИ З КОМБІНОВАНОГО ВАРИЛЬНОГО АГРЕГАТУ	168
Мерзляк Д.В., Удодов С.О., Марцинкевич Л.В.	
ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІКИ УТФЕЛЯ В ЦИРКУЛЯЦІЙНІЙ ТРУБІ ВАКУУМ-АПАРАТА ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ	174
Дмитренко І. М., Погорілий Т. М.	
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗЕРНОМАТЕРІАЛІВ ІМПУЛЬСНИМИ ПОТОКАМИ ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	181
Котов Б.І., Кіфяк В.В., Калініченко Р.А.	
ДО СТВОРЕННЯ РОЗМОТУВАЛЬНИКА РУЛОНІВ КОНОПЕЛЬ	191
Гридякін В.А.	
ДО СТВОРЕННЯ ПЕРЕВЕРТУВАЧА СТРІЧОК ДОВГОСТЕБЕЛЬНИХ КУЛЬТУР	196
Гридякін В.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ СХЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЛОКУ СЕПАРУЮЧОГО ВІБРОВІДЦЕНТРОВОГО СЕПАРАТОРА ТИПУ БЦС	203
Синявська А.І.	
ВАРІАЦІЙНІ МОДЕЛІ ЕКОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАШИНИ ДЛЯ ЗБИВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	210
Заплетніков І.М., Пільненко А.К.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ИК-НАГРЕВА ПЛОДОВЫХ КОСТОЧЕК	215
Поперечный А.Н., Жданов И.В., Миронова Н.А.	
ГИДРОДИНАМИКА ПСЕВДООЖИЖЕНОГО СЛОЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	222
Поперечный А.Н., Курьянов К.В.	
ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНАЯ СЕПАРАЦИЯ НА КОНИЧЕСКИХ СИТАХ С МАЛЫМ УГЛОМ КОНУСНОСТИ	228
Фалько А.Л.	
ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ МАКАРОННИХ ВИРОБІВ З БІЛКОВИМИ ДОБАВКАМИ ТА ФЕРМЕНТОМ ТРАНСГЛЮТАМІНАЗА	235
Шаніна О.М., Зверев В.О., Теймурова А.Т.	

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТРАНСГЛЮТАМІНАЗИ ТА БІЛКОВИХ ДОБАВОК НА ВОЛОГОУТРИМУВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО БОРОШНЯНОГО ТІСТА Шаніна О.М., Лобачова Н.Л.	243
ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОБІВ З ДРІЖДЖИВОГО ТІСТА ПОЛІПШУЮЧИМИ ДОБАВКАМИ Шаніна О.М., Гавриш Т.В.	250
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕЦЕПТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ НА ТЕМПЕРАТУРУ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ ПАСТИ ЗАКУСОЧНОЇ Гурський П.В., Перцевий Ф.В., Бідюк Д.О., Обозна М.В.	256
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ПРОРОЩУВАННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ ПЛАСТИВЦІВ ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ Фоміна І.М., Измайлова О.О.	261
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВМІСТУ РОСЛИННОГО НАПОВНЮВАЧА ЕМУЛЬСІЙНОГО ТИПУ НА СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТУ СИРНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО Бідюк Д.О., Гурський П.В., Обозна М.В., Перцевой Ф.В.	267
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРУЗІЇ НА ДЕЯКІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ЗЕРНОВОЇ СИРОВИНИ Бідюк Д.О., Шакула О.О., Коваленко А.В.	274
МАГНИТНАЯ ОБРАБОТКА ВОДЫ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Боровикова Н.А., Фефелов А.А., Попова В.Н., Григоренко С.А.	281
ОБГРУНТУВАННЯ ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ СИРНОГО ПРОДУКТУ З РОСЛИННИМИ ДОБАВКАМИ В ЗАМОРОЖЕНОМУ СТАНІ Обозна М.В., Перцевой Ф.В., Бідюк Д.О., Гурський П.В.	286
ЕКСТРУЗІЙНА ОБРОБКА ЯЧМЕНЮ З НЕТРАДИЦІЙНИМИ КОМПОНЕНТАМИ Шаповаленко О.І., Євтушенко О.О., Улянич І.Ф.	292
ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ТА ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ НА СТУПІНЬ ЗБЕРЕЖЕННЯ β-КАРОТИНУ В ПІСОЧНОМУ ПЕЧИВІ Задорожня О.С., Гавриш А.В., Доценко В.Ф.	297
РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЛИНЧИКОВОГО ТЕСТА С ОВОЩНЫМИ ПОРОШКАМИ Немирич А.В., Гавриш А.В., Ищенко Т.И., Евлаш В.В., Тарасенко Т.А.	302

ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСІВ ПЕКТИНУ І АЛЬГІНАТУ НАТРІЮ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ СТРУКТУРИ БІЛКОВОГО КРЕМУ	
Камбулова Ю.В., Соколовська І.О., Семененко О.	310
ВПЛИВ МОДИФІКОВАНИХ КРОХМАЛІВ НА КЛЕЙКОВИННИЙ КОМПЛЕКС ТІСТА	
Стрілець І.П., Корецька І.П.	320
ТЕХНОЛОГІЯ СХІДНИХ СОЛОДОЩІВ З ВИКОРИСТАННЯМ «ЛЕГКИХ» ГРЕЧАНИХ ЗЕРЕН	
Терлецька О.М., Павлюченко О.С., Фурманова Ю.П.	325
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСНИХ ВИРОБІВ З ЯДРОМ НАСІННЯ СОНЯШНИКА	
Ковтун А.В., Коваль О.А., Галінська О.С.	334
ВПЛИВ ТРАНСГЛЮТАМІНАЗИ НА ГАЗОУТВОРЮВАЛЬНУ ТА ГАЗОУТРИМУВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ РИСОВОГО ТІСТА	
Шаніна О.М., Алексенко В.О.	341