

ЗМІСТ

ТЕОРЕТИЧНІ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ГІДРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОВИХ І МАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ

| | |
|--|----|
| ИНИЦИИРОВАНИЕ МЕХАНОДИФФУЗИОННОГО ЭФФЕКТА ПРИ ЭКСТРАГИРОВАНИИ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ | |
| Бурдо О.Г. | 4 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССА СУШКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПРОДУКТА ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ГИАП | |
| Рудобашта С.П., Кошелева М.К. | 10 |
| ОЦІНОЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ТЕПЛОВІДДАЧІ В ОБЛАДНАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ | |
| Ткаченко С.Й., Румянцева Т. Ю., Пішеніна Н.В. | 16 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ АДСОРБЦІЇ АНТИОКСИДАНТНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОСЛИННИХ ПОРОШКІВ | |
| Петрова Ж.О., Снежкін Ю.Ф., Гетманюк К.М. | 21 |
| СТАТИКА І КІНЕТИКА АДСОРБЦІЇ ОКСИПРОПІОНОВОЇ КИСЛОТИ ПРИРОДНИМ ЦЕОЛІТОМ | |
| Гивлюд А.М., Сабадаш В.В., Гумницький Я.М. | 25 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ОТХОДОВ РИСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА | |
| Гриднева Т.В., Ляшенко А.А., Сорока П.И., Рябик П.В. | 30 |
| ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ НАФТОВИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ | |
| Тертишна О.В. | 34 |
| ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ПЛОДОВИХ КІСТОЧОК | |
| Поперечний А.М., Корнійчук В.Г., Жданов І.В., Миронова Н.О. | 38 |
| ГИДРОДИНАМИКА ПСЕВДООЖИЖЕНОГО СЛОЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ | |
| Поперечный А.Н., Корнейчук В.Г., Курьянов К.В. | 41 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ КОМБІНОВАНОГО МЕТОДУ СУШІННЯ ГРИБІВ ГЛИВИ | |
| Малежик І.Ф., Дубковецький І.В., Бурлака Т.В., Стрельченко Л.В. | 46 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ НВЧ-СУШІННЯ МОРКВЯНИХ ВИЧАВОК ПРИ ОДЕРЖАННІ КАРОТИНОВІСНОГО ЗБАГАЧУВАЧА | |
| Малежик І. Ф., Бессараб О. С., Бандуренко Г. М., Левківська Т. М. | 51 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ СУМІШІ З БУРЯКОВИМ БАРВНИКОМ ЯК НАПОВНЮВАЧА ДЛЯ М'ЯСОМІСТКИХ ВИРОБІВ | |
| Дубковецький І.В., Малежик І.Ф., Пасічний В.М., Тимошенко І.В. | 56 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ГРУШ КОМБІНОВАНИМ ЕНЕРГОПІДВЕДЕННЯМ | |
| Дубковецький І.В., Малежик І.Ф., Шевчук О.О. | 60 |
| ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ МАСОПЕРЕНОСУ ТА ТРАНСПОРТНИХ ПАРАМЕТРІВ МЕМБРАН | |
| Киричук І.І., Мирончук В.Г., Змієвський Ю.Г. | 65 |
| КІНЕТИКА БІОГАЗОВОГО ПРОЦЕСУ УТИЛІЗАЦІЇ ПАПЕРОВОЇ УПАКОВКИ | |
| Марчевський В.М., Воронін Л.Г., Смірнова В.А. | 71 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЗМОВ ДИСКРЕТНО-ИМПУЛЬСНОГО ВВОДА ЭНЕРГИИ (ДИВЭ) НА ДИСПЕРГИРОВАНИЕ КРАХМАЛСОДЕРЖАЩИХ СРЕД В РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОМ АППАРАТЕ | |
| Ободович А.Н., Лымарь А.Ю. | 76 |
| ПРОЦЕСЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДЫ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ | |
| Бурдо О.Г., Тришин Ф.А., Трач А.Р. | 80 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІН ТЕМПЕРАТУР В КОМІРКАХ РОЗЧИНУ САХАРОЗИ ПРИ ЇХ ОДНОЧАСНОМУ КОНТАКТУ З ПАРОВОЮ БУЛЬБАШКОЮ ЗІ ЗМІННИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ МАССОВІЙ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ЦУКРУ | |
| Погорілий Т. М. | 87 |

| | |
|--|-----|
| ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОГО ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА ДЛЯ СУШІННЯ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНОГО ПАПЕРУ | |
| Новохат О.А., Татарчук О.О. | 90 |
| РАЗРАБОТКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ТРУБЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ | |
| Грабов Л.Н., Чалаев Д.М., Переяславцева Е.А., Сильнягина Н.Б. | 93 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІБРОЕКСТРАГУВАННЯ З МЕТОЮ МАСШТАБУВАННЯ ВІБРОЕКСТРАКЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ | |
| Зав'ялов В. Л., Мисюра Т. Г., Бодров В. С., Запорожець Ю. В., Попова Н. В., Лобок О. П., Костюк В. С. | 98 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ПШЕНИЦЫ В АППАРАТЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ ТЕРМОСИФОНОМ | |
| Безбах И.В., Воскресенская Е.В. | 104 |
| ГІДРОДИНАМІКА І КІНЕТИКА КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ БАРБАРІСУ | |
| Поперечний А.М., Корнійчук В.Г., Кур'янов К.В., Гордійчук Д.А. | 109 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КАВІТАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ ПРИ ПУЛЬСАЦІЙНОМУ ЕКСТРАГУВАННІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ | |
| Іваницький Г.К., Шурчкова Ю.О., Ганзенко В.В., Гоженко Л.П., Янюк Т.І., Янюк Т.О., Бондар О.Ю. | 112 |

МОДЕЛЮВАННЯ КОМБІНОВАНИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНОСУ. ОПТИМІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ І СИСТЕМ

| | |
|---|-----|
| ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЙ СПОСОБ СУШКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЛЕНТОЧНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ | |
| Снежкин Ю.Ф., Сорокова Н.Н. Шапарь Р.А. | 117 |
| РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ ВІБРОВІДЦЕНТРОВОГО СУШІННЯ КЕРАТИНОМІСТКОЇ СИРОВИНИ | |
| Паламарчук І.П., Зозуляк О.В., Липовий І.Г. | 124 |
| АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ВПЛИВУ НА ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ АКУСТИЧНОЇ ОБРОБКИ РІДИННИХ ХАРЧОВИХ СЕРЕДОВИЩ | |
| Берник І.М. | 129 |
| НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ОЦЕНКА МАСШТАБА ТУРБУЛЕНТНОСТИ | |
| Волков В.Э. | 133 |
| ОБГРУНТУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ ГІДРОДИНАМІКИ В АПАРАТІ ІЗ ЩІЛНИМ ГАЗОРОЗПОДІЛЬНИМ ПРИСТРОЄМ | |
| Любека А. М., Корнієнко Я.М. | 137 |
| МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ МІНЕРАЛЬНО-ГУМІНОВИХ ДОБРІВ | |
| Корнієнко Я.М., Сачок Р.В. | 139 |
| МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ НАГРІВАННЯ ТА КІП'ЯТІННЯ ПИВНОГО СУСЛА В ТРУБКАХ ВНУТРІШНЬОГО КІП'ЯТИЛЬНИКА | |
| Удодов С.О., Мерзляк Д.В., Марцинкевич Л.В. | 144 |
| КІНЕТИКА ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПРЕСУВАННЯ КАРТОННОГО ПОЛОТНА | |
| Марчевський В.М., Воронін Л.Г., Мельник О.П., Биковець Д.П., Василенко М.М. | 149 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРКОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «ОДНО» | |
| Гергега А.Н. | 153 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ В ЗАДАЧАХ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ В МИКРОВОЛНОВОМ ПОЛЕ | |
| Терзиєв С.Г., Макиєвська Т.Л. | 158 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОПЕРЕДНЬОЇ ГІГРОТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА ТЕПЛОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ПАРЕНХІМНИХ ТКАНИН КАРТОПЛІ | |
| Дмитренко Н.В., Іванов С.О., Декуша Л.В., Снежкін Ю.Ф. | 162 |

| | |
|--|-----|
| ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ МІНЕРАЛЬНО-ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН НА БАЗІ ЛУГІВ ГУМАТІВ СОНЯШНИКОВОГО ПОПЕЛУ | |
| Степанюк А.Р., Борисенко Є.Ю. | 166 |
| МОДЕЛЮВАННЯ СТВОРЕННЯ МІНЕРАЛЬНО-ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН НА БАЗІ ЛУГІВ ГУМАТІВ СОНЯШНИКОВОГО ПОПЕЛУ | |
| Степанюк А.Р., Борисенко Є.Ю. | 169 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕГРІТОЇ ПАРИ НА ПРОЦЕС СУШІННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ | |
| Шутюк В.В., Василенко С.М., Бессараб О.С. | 172 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ НАСІННЯ ЛЬОНУ | |
| Капетула С.М. | 178 |

РЕСУРСОЕФЕКТИВНІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

| | |
|--|-----|
| ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ФРУКТОВО-ОВОЧЕВИХ ЧИПСІВ | |
| Шапар Р.О., Снєжкін Ю.Ф., Гусарова О.В. | 182 |
| ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖАХ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА РАХУНОК ЗМІНИ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОНОСІЯ | |
| Ощипок І.М. | 185 |
| ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РЕКУПЕРАТИВНОЇ ЗЕРНОСУШАРКИ | |
| Бурдо О.Г., Безбах І.В., Зиков О. В. | 190 |
| ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСОЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ РАСТВОРИМОГО КОФЕ | |
| Терзиев С.Г. | 195 |
| ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СПОСОБУ ОХОЛОДЖЕННЯ ЗЕРНА | |
| Ялпачик В.Ф., Кравець О.В., Верхоланцева В.О. | 199 |
| РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСТРАКТУ ІЗ ЧОРНОПІДНОЇ ГОРОБИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ НВЧ-ВИПРОМІНЮВАННЯ | |
| Бурдо А.К., Демченко М.В. | 203 |
| ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ В ТЕХНОЛОГІЇ БІОЕНЕРГОКОНВЕРСІЇ РОСЛИННИХ ОЛІЙ | |
| Грабов Л.М., Шматок О.І. | 208 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВАКУУМ-ВЫПАРНЫХ АППАРАТОВ НОВОГО ТИПА | |
| Бурдо О.Г., Ружицкая Н.В., Макаренко Т. А., Малашевич С.А. | 212 |
| АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СУШКИ НЕДЕФОРМИРУЕМОГО, НАГРЕВАЕМОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СУЩЕСТВОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ЕЁ «ТОРМОЖЕНИЯ» | |
| Смирнов Г.Ф., Зыков А.В. | 214 |
| НЕЭНЕРГОЕМКИЕ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ, НАТУРАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ И АРОМАТИЗАТОРЫ | |
| Бурдо О.Г., Терзиев С.Г., Ружицкая Н.В., Харенко Д.А. | 221 |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА | |
| Терзиев С.Г., Борщ А.А. | 224 |