



ЗМІСТ

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У РОСЛИННИЦТВІ ТА ТВАРИННИЦТВІ

*Борисюк Д.В.***МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНИХ І ПОЗДОВЖНЬО-КУТОВИХ КОЛИВАНЬ СИСТЕМИ «ДВИГУН - ТРАНСМІСІЯ - КОЛЕСА - МІСТ - ПІДРЕСОРЕНА МАСА»****ТРАКТОРА.....5***Борисюк Д.В., Блащук В.В.***ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ЖАТОК ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.....10***Борисюк Д.В., Колеснік І.А.***ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЛЬОНУ.....13***Гевко Б.М., Лотоцький Р.І., Білик С.Г., Пришляк В.М.***ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ОДНОЗЕРНОВИХ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОРФОЛОГІЧНОГО СИНТЕЗУ.....18***Говоров О.Ф.***АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПОТУЖНОСТІ НА ПРИВОД РОБОЧОГО ОРГАНА БАРАБАННОГО ПОДРІБНЮВАЧА-РОЗПОДІЛЮВАЧА СТЕБЕЛ РОСЛИН І ПОЖНИВНИХ ЗАЛИШКІВ.....24***Гришун А.В., Бабин І.А., Гришун О.А.***ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КУТА ВСТАНОВЛЕННЯ РОБОЧОЇ ГРАНІ МОЛОТКА НА ЗУСИЛЛЯ РУЙНУВАННЯ СТЕБЛОВИХ МАТЕРІАЛІВ.....29***Дерев'яно Д.А., Мельник В.І.***ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІБРОПРИСТОСУВАННЯ НА РУХ НАСІННЯ ПО ПОВЕРХНІ ЦИЛІНДРИЧНОГО РЕШЕТА ТА ЙОГО ТРАВМУВАННЯ.....32***Марчук Д.В.***ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНОГО КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОГО АГРЕГАТА ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІЮ.....39***Мерінець Н.А.***ОЦІНКА ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО І ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА ЯКОСТІ ГОМОГЕННОЇ КОРМОВОЇ СУМІШІ ІЗ ЗЕРНА І КОРМОАГРЕГАТ ДЛЯ ЇЇ ПРИГОТУВАННЯ.....47***Семенов В.Г., Комаха В.П., Рябошапка В.Б.***МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗГОРАННЯ В ТРАКТОРНИХ І КОМБАЙНОВИХ ДИЗЕЛЯХ, ПРАЦЮЮЧИХ НА РІЗНИХ ВИДАХ ПАЛИВА ЗА ДОПОМОГОЮ УТОЧНЕНОЇ МОДЕЛІ І. І. ВІБЕ ШЛЯХОМ АПРОКСИМАЦІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ.....52***Філіпенко Д.В., Науменко М.М.***РУХ ЗЕРНОВОЇ СУМІШІ В ЦИЛІНДРИЧНОМУ РЕШЕТІ, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ НАВКОЛО ОСІ ВІДХИЛЕНОЇ ВІД ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОЛОЖЕННЯ.....59**

ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

*Дахновська О.В., Співак О.Ю., Єфремов Я.А.***ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО СУШІННЯ ВІДХОДІВ ДЕРЕВИНИ В КАМЕРНІЙ КОНВЕКТИВНІЙ СУШАРЦІ.....62***Кочубей-Литвиненко О.В., Чернюшок О.А., Риндюк Д.В.***ПЕРВИННЕ ОБРОБЛЕННЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ ЕЛЕКТРИЧНИМИ РОЗРЯДАМИ...66***Олексієнко В.О., Харитонова Г.І.***РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЙ ПРИСКОРЕНОГО ДОЗРІВАННЯ СОЛОДУ.....73***Oleg Tsurkan, Igor Zozuliak, Igor Lipoviy***DEFINITIONS DRIVING FORCE ELECTRO-OSMOTIC DRYING VISCONS-ELASTIC RAW MATERIALS IN CYLINDRICAL CONTAINERS.....76***Пономарчук І.А., Слободян Н.М.***АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛО-ХОЛОДОПОСТАЧАННЯ.....81**

*Пришляк В.М., Яропуд В.М.***ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОМАСООБМІННОГО ПРОЦЕСУ
В ТЕПЛООБМІННИКАХ КОНЦЕНТРИЧНОГО ТИПУ.....85***Чурсінов Ю.О., Півоваров О.А., Ковальова О.С.***ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА КРУП ІЗ СОЛОДУ.....91****МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА***Валявський І.А.***ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ВЕРСТАТІВ-ГЕКСАПОДІВ
НА ЇХ ПРОСТОРОВІ РУХОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....98***Iryna Gunko, Basil Muzychuk, Oleg Nakhaichuk***TALKING THE DEVELOPMENT OF DEFORMATION INTO DETERMINING NORMAL AND
TANGENTIAL CONTACT STRESSES AT THE FORGE.....102***Сивак Р.І.***ПЛАСТИЧНІСТЬ МЕТАЛІВ ПРИ НЕМОНОТОННОМУ НАВАНТАЖЕННІ.....108****ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ***Дубчак В.М., Новицька Л.І.***МЕТОДИКА ПОРІВНЯННЯ ДЕЯКИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК В
СИМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧАХ.....112***Комаха В.П.***МАХОВИЧНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ В СТАЦІОНАРНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ
УСТАНОВКАХ.....115***Янович В.П., Ковальчук О.С.***ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ГІДРОІМПУЛЬСНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАЛИВНИХ БРИКЕТ.....119**