

Зміст

<i>Katerina Vasytkovs'ka, Olexyi Vasytkovs'kyu, Sergiy Leschenko, Дмитро Petrenko</i> Characterization of peripherally based cells of the pneumatic-mechanical seeding machine of accurate sowing for tilled crops.....	3
<i>Д.А. Дерев'яно</i> Вплив травмування на міцність насіння зернових культур.....	7
<i>К.М. Думенко, І.В. Думенко, І.С. Павлюченко, Д.С. Нагерняк, М.О. Свірень</i> Фактори, що впливають на оптимальні параметри роботи машини транспортерного типу для подрібнення насінника гарбуза	13
<i>Р.В. Кісільов, П.Г. Лузан, Ю.В. Мачок, О.В. Нестеренко</i> Дослідження процесу приготування кормових сумішей для ВРХ комбінованим змішувачем	20
<i>Е. Б. Алієв, В. В. Лиходід, В. М. Забудченко, В. В. Івлєв</i> Результати дослідження процесу валяння грубої овечої вовни в повстяний пласт	25
<i>Ю.В. Кулешков, М.И. Черновол, Т.В. Руденко, М.В. Красота</i> <i>С.О. Магопєць, К.Ю. Кулешкова</i> Исследование закономерностей изменения геометрических параметров зубчатого зацепления шестеренного насоса.....	31
<i>О.В. Оришака, В.І. Гуцул, А.М. Артюхов</i> Обґрунтування постачального пристрою установки безперервної дії для завантаження сипких матеріалів	41
<i>А.Н. Прилуцький</i> Обґрунтування процесу ефективного живлення і конструкційної схеми дозуючо-живильного пристрою зерночисного модуля універсальних пневмовібровідцентрових сепараторів зерна	48
<i>О.І. Ракул, В.Є. Пилип</i> Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів апарату багатофакторної дії для збирання кукурудзи	55
<i>Є.К. Сербій</i> Міцнісні властивості компонентів для дражирування насіння	62
<i>С.П. Степаненко, В.О. Швидя</i> Теоретичні дослідження динаміки переміщення зерна по поверхні вертикального циліндричного решета з рифами.....	71
<i>С.В. Струтинський, О.М. Яхно</i> Статично визначені просторові системи приводів типу механізма гексапода	78

<i>В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.П. Білик</i> Трибофізичне та фізико-технологічне обґрунтування комбінованого функціонально-спрямованого зміцнення та модифікування деталей і робочих органів СГТ	92
<i>П.А. Барабаш, Я.Е. Трокоз, В.В. Горин</i> Состояние вопроса о гидродинамике и теплообмене турбулентного потока рабочего тела внутри труб	103
<i>Р.О.Бойко, Л.Г. Загоровська, М.В.Гладка</i> Когнітивні агенти в системах автоматизації технологічних об'єктів сільськогосподарського призначення.....	111
<i>П. М. Єршомін, О. В. Чернявський, С.Ф. Студенець</i> Дослідження взаємодії деформуючого елемента протяжки із оброблюваною поверхнею деталей із графітовмісних чавунів	115
<i>Д. О. Кроніковський, А. П. Ладанюк</i> Необхідність та можливість підвищення якості системи автоматичного регулювання об'єктами агропромислового комплексу за рахунок використання адаптивних алгоритмів	122
<i>І.І. Павленко, Д.В. Вахніченко, С.М. Якименко</i> Зона обслуговування верстата з МПС при виконанні свердлильних операцій	128
<i>Ю.М. Пархоменко, М.Д. Пархоменко</i> Автоматизація контролю концентрації газів та рівня рН в процесі виробництва цукру	136
<i>І.І. Павленко, П.В. Попруга</i> Вибір раціонального варіанту роботизованого технологічного комплексу.....	142
<i>М.М. Підгасцький, А.М. Кириченко, А.Р. Апаракін</i> Порівняльний аналіз кінематики процесу при традиційному та черв'ячно-контурному чистовому зубофрезеруванні шестерень, що використовуються у сільськогосподарській техніці	149
<i>О. Ф. Сіса</i> Розмірна обробка електричною дугою бічної поверхні твердосплавного прокатного валка	153
<i>В.В. Смирнов, Н.В. Смирнова</i> Реализация вариативного изменения состояний конечного автомата в управляющих программах.....	159
<i>В.Л. Хорольский</i> К вопросам определения напряженно-деформированного состояния при отрезке деталей в штампах.....	164

<i>В.М.Шмельов</i> Оптимізація якісних характеристик поверхонь робочих деталей розділових штампів в умовах розмірної обробки електричною дугою.....	170
<i>В.В. Аулін, А.А. Тихий, С.О. Карпушин</i> Закономірності контактної взаємодії частинок середовища ґрунту з РОГЗМ, зміцненими композиційними матеріалами та покриттями	176
<i>Д.В. Богатирьов, В.М. Сало, Ю.В. Мачок</i> Експериментальні дослідження впливу швидкості руху котка-подрібнювача на якість подрібнення рослинних решток соняшнику	185
<i>А.І. Бойко, О.В. Бондаренко</i> Обґрунтування транспортуючих органів при навантаженому резервуванні	190
<i>Л.И. Бойко, А.М. Гоман, О.А. Баран</i> Методология определения фактических показателей надежности тракторов по данным эксплуатации в гарантийный период	197
<i>А.В. Букетов, В.О. Скирденко, О.О.Сапронов</i> Застосування методу математичного планування експерименту для встановлення оптимального вмісту двокомпонентного наповнювача у епоксикомпозитах	204
<i>В.А. Грубань</i> Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів очисних робочих органів кукурудзозбиральних машин	216
<i>В.А. Дейкун, В.М. Сало, О.М. Васильковський, С.М. Леценко, Т.П. Шепілова</i> Оцінка ефективності внесення туків підґрунтовим способом під ярий ячмінь	224
<i>М.В. Завірюха</i> Вплив основних параметрів адаптованого качановідокремлювального апарату з інтегрованим подрібнювачем на якісні показники технологічного процесу збирання	229
<i>Sergey Leschenko, Vasil Salo, Dmitry Petrenko</i> Experimental Estimate of the Efficiency of Basic Tilling by Chisel Equipment in the Conditions of Soil Compaction	237
<i>Р.М. Минайленко, С.В. Михайлов</i> Причини виникнення випадкових навантажень в процесі переміщення зерна стрічковою ковшовою зерновою норією	243
<i>В.Я. Ошовський, І.О. Григурко, І.А. Катюра</i> Рідкопластичне формування поверхонь бабітових вкладишів.....	248
<i>В.М.Павліченко, В.В. Лиходід, П.М. Луц, А.В. Січкарь, С.О. Доруда</i> Обґрунтування оптимальних режимів роботи удосконаленого зразка роторно-кавітаційного диспергатора при подрібненні рослинних кормів	252

<i>І.С. Павлюченко</i> Дослідження ефекту самозагострення монометалевих і зміцнених двушарових лез прорізаючого робочого органу	258
<i>В.І.Рубльов, В.Д.Войтюк, В.Є. Рубльов</i> Нормативно-методичне забезпечення оцінки якості технічного сервісу сільськогосподарської техніки	263
<i>А.А. Стенин, В.М. Бурлаков, В.В. Курбанов</i> Интеллектуальная мультиагентная система сбора и анализа данных для моделей знаний предметных областей	272
<i>М.М. Студент, Т.Р. Ступницький, В.М. Гвоздецький, С.І. Маркович, О.Й. Мажейка</i> Вплив поруватості на трибологічні характеристики електродугових покриттів з порошкових дротів	277
<i>А.А. Стенин, Е.Ю. Мелкумян, М.А. Солдатова, М.В. Мелкумян</i> Синтез оптимального управління нестационарними системами на базі функцій Уолша	284
<i>К.С. Шевченко</i> Дослідження динаміки руху плоду баклажана після взаємодії з ножовою пластиною бича	292
<i>І.А. Швець</i> Визначення параметрів газового потоку на виході з електромеханічного актуатора формування амплітуди	301