

Зміст

<i>С.Ф. Пилипака, Д.Г. Войтюк, В.В. Адамчук, В.М. Булгаков</i> Математична модель руху матеріальної частинки у відцентровому розсіювальному апараті із циліндричними лопатками.....	3
<i>В.М. Булгаков, І.В. Головач, М.І. Черновол, М.О. Свірень</i> Ударна взаємодія вібраційного викопуючого робочого органу з коренеплодом цукрового буряку.....	11
<i>А. Ю. Горбовой, Т.Д. Гуцол</i> Математическая модель колебаний прицепного уборочного сельскохозяйственного машинного агрегата.....	26
<i>М.В. Молодик, А.М. Моргун, В.К. Чумак, Л. І. Шаповал, С.С. Котенко, Л. П. Молодик</i> Формування перспективної ремонтно-обслуговуючої бази агропромислового комплексу.....	34
<i>Т. І. Рибак, П. В. Попович, М. Я. Сташків</i> Концепція пошукового конструювання мобільної техніки в АПК.....	40
<i>П.М. Заика, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко</i> Результати полевих испытаний вібраційно-дискового висеваючого апарата на посеве мелкосеменных сельскохозяйственных культур.....	48
<i>Б. І. Котов, С. П. Степаненко, В. О. Швидя, Ю. Г. Коваль</i> До теорії розділення зерна в повітряному потоці.....	54
<i>Б. І. Котов, В. О. Грищенко</i> Моделювання перехідних режимів обладнання холодильної камери та структури системи автоматичного керування (САК) температурно-вологісним режимом.....	62
<i>С.М. Грушецький</i> Інноваційна картопляна техніка - комплексне рішення задач.....	68
<i>В.С. Ловейкін, Ю.В. Човнюк, А.І.Дитюк</i> Дослідження дальності польоту частинок твердих мінеральних добрив шляхом моделювання.....	82
<i>В.С. Ловейкін, Ю.В. Човнюк, Ю.О. Ромасевич</i> Оптимізація параметрів релейної мехатронної системи автоматичного регулювання технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.....	91
<i>В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич</i> Оптимізація перехідних режимів руху кранового візка зі змінною довжиною підвісу вантажу.....	94

<i>М.А. Белоцерковский, А.И. Камко</i> Повышение работоспособности тяжелонагруженных узлов трения скольжения сельхозмашин нанесением покрытий с последующим трибомодифицированием	105
<i>М. А. Белоцерковский, А. В. Чекулаев</i> Использование технологии газопламенного напыления покрытий модифицированным полиамидом при изготовлении корпусных опор почвообрабатывающих агрегатов	111
<i>В. И. Жорник, А. И. Камко</i> Пластичная смазка с наноразмерными компонентами для тяжелонагруженных узлов трения сельхозмашин.....	115
<i>О.М. Васильковский, В.І. Гуцул, Д.С. Савченко</i> Обґрунтування геометричних параметрів дискового очисника лап парових культиваторів	121
<i>М.І Васильковський, О.М. Васильковский, СМ. Лещенко, Д.І. Петренко</i> Попередні дослідження альтернативних джерел створення повітряного потоку в пневмоінерційних зерноочисних машинах	126
<i>А.С. Лімонт, В.М.Килимчук, В.О.Ломакін</i> Упаковки льонотрести як логістичні об'єкти в транспортному забезпеченні її збирання	132
<i>И.А.Цурпал, В.Н. Юрков</i> К задачам расчета КИЛ в оболочках с разрезами-трещинами.....	139
<i>С.І. Пастушенко</i> Теоретична оцінка енергетичних показників роботи виконавчих органів пневмоприводу	144
<i>А.С. Лімонт, В.О.Ломакін</i> Тракторні причепа як засоби транспортування упаковок льонотрести	151
<i>М.М. Косінов, С.І.Шмат, В.В.Амосов</i> Удосконалення конструкції пневмомехнічного висівного апарата	156
<i>А. А. Дудников, И. А. Дудников, А.И. Беловод</i> Некоторые аспекты повышения ресурса сельскохозяйственных машин	160
<i>А.И. Беловод</i> Механизм упрочнения поверхности деталей при обычном и вибрационном их восстановлении	163
<i>И.А. Дудников, А.П. Кившик, А.А. Дудников</i> К вопросу влияния вибрационной обработки на деформирование материала обрабатываемых деталей	167
<i>Л.Н. Тищенко, В.П. Ольшанский, С.В. Ольшанский</i> Определение скорости зерновой смеси при решётном вибросепарировании.....	170

<i>М. Д. Занько</i> Дослідження залежності питомих витрат палива від технічних параметрів та продуктивності зернозбирального комбайна.....	176
<i>В.В. Онопа, М.М. Петренко, О.А Кислун, В.А. Онопа</i> Дослідження траєкторії руху домішок в повітряному потоці	183
<i>П.В. Паламарчук</i> Дослідження впливу додаткових навантажень в опорах мультиплікатора на несучу систему машини ОВП-2000.....	188
<i>Ф.І. Гончаров</i> Дослідження систем водозберігаючого зрошення	195
<i>С.І. Пастушенко, М.М. Огієнко</i> Математичне моделювання впливу процесу барботації на очистку насіння овоче-баштанних культур гідропневмосепаратором.....	201
<i>А.С. Пастушенко</i> Визначення конструктивно-технологічних параметрів машини давильного типу насінневих плодів овоче-баштанних культур.....	210
<i>М. В. Бакум, В. П. Ольшанський, М. М. Крекот</i> Дослідження руху часток в квазігоризонтальному плоскому каналі пневматичних сепараторів.....	216
<i>Л.Н. Болдар, О.С Білогуров, В.В. Рибас</i> Вплив конструкційних і технологічних чинників на напружено-деформований стан поршневих кілець і якість відремонтованих тракторних двигунів.....	223
<i>Л.Ю. Кокалюк, І.М. Дударєв, Р.В. Кірчук</i> Дослідження аеродинамічних характеристик шару вороху насіння трав	230
<i>А.Г. Кузьменко, С.В. Милятинський</i> Дослідження перетворення механічної енергії в теплову при терті твердих і рідких тіл	237
<i>А.Г. Кузьменко, С.В. Ситнік</i> Расчет и повышение износостойкости шаровых шарниров рулевого управления транспортных машин.....	244
<i>А.В. Рудь, Ю.Ф. Павельчук, І.О. Мошенко</i> Теоретичні дослідження процесу розподілу насіння зернових культур при підґрунтового-розкидному способі сівби.....	250
<i>А.В. Рудь, Ю. Ф. Павельчук, В.В. Нікітін</i> Огляд і аналіз конструкцій сівалок для сівби зернових культур.....	257

<i>Е.Я.Строк, Л.Д.Бельчик</i> Разработка алгоритма управления навесным устройством зерноуборочного комбайна с использованием математического моделирования	263
<i>О.В. Думанський</i> Вплив завантаження дизельного двигуна на паливну економічність трактора	269
<i>В. В. Аулін, С. В. Лисенко, О. В. Кузик</i> Дослідження властивостей моторної оливи в процесі експлуатації дизелів.....	274
<i>В. В. Аулін, С.М. Лізунов</i> Дослідження мікрогеометрії поверхонь тертя деталей фрактальним методом	280
<i>В.В. Аулін, О.М. Лівіцький</i> Інформаційне забезпечення в системі технічного сервісу, діагностичного моніторингу та охорони праці в сільськогосподарському виробництві	287
<i>В.В. Аулін, А.А. Тихий</i> Врахування реологічних властивостей ґрунтів при їх взаємодії з РОГМ	291
<i>А.І. Бойко, І.В. Очеретько</i> Структурний аналіз функціонування посівної секції сівалки прямого посіву.....	296
<i>А.І. Бойко, Л.А. Савченко</i> Визначення структури силових факторів, що діють на жниварний машинно-тракторний агрегат з боковою навіскою	301
<i>І.П. Сисоліна</i> Про причини нерівномірності висіву шнековими туковисівними апаратами	308
<i>А.И. Сидашенко, И.Г. Шержуков, А.Г. Трідуб</i> Предремонтная диагностика автомобилей с помощью USB-осциллографа (мотортестера).....	314
<i>В.И.Мельник, С.А. Чигрина</i> Микроклимат каждого из полей, как фактор влияния на темпы проведения работ и потребность в технике	319
<i>С.В. Міненко, С.М. Герук</i> Експериментальні дослідження комбінованого сепаратора картопляного вороху	326
<i>А.Б. Невзорова, В.И. Врублевская, В.А. Дашковский</i> Использование самосмазывающихся подшипников скольжения на основе прессованной древесины в узлах трения сельскохозяйственной техники	332
<i>Т.С. Скобло, Р.В. Ридный</i> Формирование упрочняющих белых слоев на поверхности покрытия в процессе специальной механической обработки	337

<i>О.Д. Криськов, К. К. Щербина</i> ООП та методика проектування регламенту технологічного процесу	342
<i>Ю.М. Федюшко, Ю.М. Куценко</i> Вимірювання діелектричної проникності біологічних об'єктів в широких частотних діапазонах.....	347
<i>Ю.В Мельник</i> Повышение рабочей скорости движения рассадопосадочного агрегата.....	356
<i>О. В. Диха</i> Геометричні параметри і режим тертя в напрямних елементах з маслоутримувальними канавками змінної глибини	363
<i>Н.Н.Мороз, В.В. Драгобецкий, Ю.А. Бойко</i> Влияние схемы напряженно-деформировочного состояния на локализацию деформаций, предшествующую разрушению	367
<i>А. С. Гринченко</i> Обеспечение долговечности шлицевых валов конструкторскими и технологическими методами	371
<i>С.С. Карабиньои</i> Визначення мікрODEФОРМАЦІЙ в поверхневих шарах деталей голографічними методами	378
<i>В. В. Кифяк</i> Теоретичні дослідження процесу нагрівання зерна комбінованим енергопідведенням при прямоточному русі зерна.....	382
<i>С.А. Браженко, Є.Я. Прасолов, О.П. Слинко</i> Вдосконалення засобів механізації технологічного процесу вирощування просапних культур.....	388
<i>С.М. Герук, К.В. Борак</i> Методика експлуатаційних досліджень зношування робочих органів дискових ґрунтообробних знарядь.....	392
<i>В.І.Носуленко, ВМ.Шмельов</i> Вплив технологічних параметрів процесу розмірної обробки електричною дугою на шорсткість робочої поверхні спряжених пар робочих деталей розділових штампів.....	397
<i>Л.Ф.Головко О.Й. Мажейка, С.І.Маркович</i> Лазерне наплавлення та термомеханічна обробка композиційних матеріалів з пам'яттю форми.....	402

<i>Ф.Й. Златопольский, В.Н. Лопата, А.В. Шалыгин, СВ. Налбадьян</i> Исследование защитных свойств газотермических покрытий используемых в пищевом производстве конструкционных элементов оборудования	407
<i>В.С. Ивашко, В.К. Ярошевич, П.Г. Лузан, Г.И. Мдзинарашвили</i> Упрочнение быстроизнашивающихся деталей почвообрабатывающей техники.....	413
<i>І.Є. Цизь, С.М. Хомич</i> Результати експериментальних досліджень продуктивності пневматичного забірною пристрою для добування сапропелю	418
<i>В.І. Ветохін, П.О. Кутя</i> Проектування та результати випробувань робочого органу для глибокого розпушення міжрядь цукрових буряків	423
<i>О.Й. Мажейка, С.І. Маркович, Ю.В.Рябоволик</i> Конструкція головки для нанесення зносостійких електродугових покриттів на внутрішні поверхні деталей сільськогосподарської техніки	433