



ANNOTATIONS

АННОТАЦИИ

Artiomov N. Investigation into the partial-acceleration method for controlling motion of mobile agricultural units. By means of the partial-acceleration method the procedure is offered to determine a relation between the technical state of a mobile machine, dynamics and its controllability.

Babaryka S., Rusakov D., Sukhovetsky A. Power technologies of bringing of organic fertilizers on basis of sapropel. In the article new technologies of bringing of organic and organic-mineral fertilizers are offered on the basis of organic sapropels of freshwater lakes of the Volyn region, and also structural decisions of basic workings elements and knots of machines, necessary for implementation of production process.

Boyko A., Savchenko V., Kulikovskiy V. Determination of efforts which operate on peripheral part of coil of screw. The reactions of forces and their constituents which operate on the elementary ground of curvilinear area of surface of wear of coil of screw are certain. Analysis of change of effort which operates along coil shows that it as well as the axial depends on maximum tension of destruction of grain coefficient of friction and radius of rounding of peripheral part at a wear.

Borys A. Grounds of rational range of copying cut of sugar beets tops. It is developed the mathematical model of working process of cutting sugar beets tops with a help of composite cut. It is determined the losses of

Артёмов Н.П. Исследование метода парциальных ускорений для контроля движения мобильных сельскохозяйственных агрегатов. С помощью метода парциальных ускорений предлагается методика определения зависимости между техническим состоянием мобильной машины, динамичностью и её управляемостью.

Бабарика С.Ф., Русаков Д.С., Суховецкий А.С. Механизированные технологии внесения органических удобрений на основе сапропеля. В статье предлагаются новые технологии внесения органических и органико-минеральных удобрений на основе органических сапропелей пресноводных озер Волынского региона, а также конструктивные решения основных рабочих элементов и узлов машин, необходимых для выполнения производственного процесса.

Бойко А.И., Савченко В.Н., Куликовский В.Л. Определение усилий, которые действуют на периферийную часть витка шнека. Определены реакции сил и их составляющих, которые действуют на элементарную площадку криволинейного участка поверхности изнашивания витка шнека. Анализ изменения усилия, которое действует вдоль витка показал, что оно как и осевое зависит от предельного напряжения разрушения зерна, коэффициента трения и радиуса закругления периферийной части, при изнашивании.

Борис А.М. Обоснование рационального диапазона копирующего среза ботвы сахарной свеклы. Разработана математическая модель рабочего процесса удаления ботвы с помощью комбинированного

sugar-bearing mass and the rest of sugar beets tops by the different agrophysical characteristics of crops and technological parameters of working organs. As a result of the theoretical researches is discovered the possibility of the reduction a range of copying cut.

Bots. I. The straw use directions. Perspective directions of use of straw in Ukraine and world are presented in article.

Burya A., Armashov Yu., Rula I. Prospects of applying the details from carbon plastics in friction couples of hydrostatic drives. The work of ГСТ-90, ГСТ-112 hydrostatic drives has been analysed. The ways of improving the properties of their technical level at the account of producing separate details of mobile joints from carbon plastic based on phenilon have been examined.

Hewko B., Komar R., Liubachivskiy R., Romanovska L. Structural and technological technique of increasing the reliability of a drive screw mixer. The construction of transporting mechanism for fulfilling the combined operation of transporting and mixing is proposed. The analytical dependences for estimating the main structural and power parameters of contact radial pair of a clutch taking into account the possible replacements of slope angle of transporting shoot during the conveyer operation are developed.

Gevko B., Layshuk O., Skyba O., Saranchyk L. Technological features of desiccating making of clamping cylindrical springs of. Technological pre-conditions of

среза. Определены потери сахароносной массы и остатки ботвы для различных агрофизических характеристик посевов и технологических параметров рабочего органа. В результате теоретических расчетов обнаружена возможность уменьшения диапазона копирующего среза.

И.В. Бощ. Направления использования соломы. В статье предложены перспективные направления использования соломы сельскохозяйственных культур в Украине и мире.

Буря А.И., Армашов Ю.В., Рула И.В. Перспективы использования деталей из углепластиков в парах трения гидрообъемных передач. Проанализирована работа гидрообъемных передач ГСТ-90, ГСТ-112 рассматриваются пути повышения показателей их технического уровня за счет изготовления отдельных деталей подвижных соединений из углепластика на основе фенилона.

Гевко Б.М., Комар Р.В., Любачивский Р.А., Романовская Л.М. Конструктивно-технологические методы повышения надежности приводов винтовых смесителей. Представлены конструкцию транспортирующего механизма для выполнения совместных операций транспортировки и смешивания. Выведены аналитические зависимости для расчета основных конструктивно-силовых параметров радиальной пары контакта муфты с учетом возможных смещений угла наклона транспортирующего желоба в процессе работы транспортера.

Гевко Б.М., Ляшук О.Л., Скиба О.Р., Саранчук Л.Л. Технологические особенности проектирования и изготовления зажимных винтовых пружин технологической оснастки.

planning of cylindrical clamping springs are resulted with the rectangular transversal cut of the technological rigging. The method of their planning is developed with determination of size of bridges between petals on external and on internal diameters. The technological process of making of cylindrical clamping flat springs of the technological rigging and certainly effort of clamp of purveyance is developed depending on structural parameters and axial force of clamp.

Gerasimchuk G., Baranovskiy V., Pan'kiv M. Experimental researches of the second serves of constituents of component of admixtures of root crops. The results of analysis of approximating functions of change of the second serve of general admixtures are resulted, free and sticking soil, free vegetable admixtures and tailings of bomsy, on the heads of root crops of forage beet in the process of their excavation combined disk spherical dig.

Golovach I., Berezovyi M., Soltysiuk V. Theoretical research of haulm gathering machine of rotor type. Process of operation of a cutting apparatus of a haulm gatherer, which realizes a continuous unsupported cut of sugar beet haulm without copying analytically considered.

Gorovyi M. To the question regeneration exhaust oils. The object of research is the studies facilities and technological processes of natural ways restoration and stabilization of operating properties of waste motor. oils used in

Приведены технологические предпосылки проектирования винтовых зажимных пружин с прямоугольным поперечным перерезом технологической оснастки. Разработана методика их проектирования с определенными величинами перемычек между лепестками по внешнему и по внутреннему диаметрам.

Разработан технологический процесс изготовления винтовых зажимных плоских пружин и технологической оснастки с определенно усилия зажима заготовки в зависимости от конструктивных параметров и осевой силы зажимающей В.Н., Герасимчук Г.А., Барановский В.Н., Паньків М.Р. Экспериментальне дослідження вторинних компонентів сумішей коренеплодів. Приведені результати аналізу наближених функцій зміни другої складової загальної сумішей, вільної і прилиплих примісей, вільних рослинних залишків ботви, на головах коренеплодів кормової свеклы в процесі їх викопування комбінованим однодисковим сферическим копальником.

Головач І.В., Березовий М.Г., Солтисюк В.І. Теоретичне дослідження ботвогрозуючого апарату роторного типу. Розглянуто технологічний процес роботи роторного режущого апарату ботвоуборочної машини, який здійснює сплошний безпідпорядковий срез ботви сахарної свеклы.

Горовий М.В. К вопросу регенерации отработанных масел. Объектом исследования являются технические средства технологических процессов восстановления и стабилизации эксплуатационных свойств, отработанных моторных

automotive engines, in terms of ACC. Theoretical research of processes: sludge; purification of contaminants by centrifugation, microfiltration (light); introduction and dispersion of additives.

Hynko Y., Holyuk V. Perfection avtomated production of sugar evaporating unit. In this paper we give a new constructive solution of multi-evaporation plantsugar industry, whose work to improve the efficiency of the evaporation process and reduce the consumption of energy in the process of evaporation.

Gunko Y., Linnyk O. Improvement of avtomated filtering apparatus for sugar production. The article presents a new constructive solution for the sheet of filter sets sugar production, which will increase the efficiency of the filtering process and reduce the cost of this process.

Gusev A., Pavlova I. Priymak O. Analysis of structural properties of body details on indexes of quantitative estimation. In the article is conducted analysis of body details on the indexes of quantitative estimation, and also the offered method of selection of such details for treatment on metal-working workcenters.

Gutsol O., Kovbasa V., Solomka V. Analysis of the movement of grain by the vibrating surface. The article analyzes patterns of movement mode of machine-tractor unit based on topography of the field, provided that the minimum amount of energy.

масел, используемых в автотракторных двигателях физическими способами, в условиях АПК. Проведены теоретическое исследования процессов: отстоя; центрифугирования механических примесей; микрофльтрация (осветление масел); введение и диспергирования присадок.

Гулько Ю.Л., Голуко В.О. Усовершенствование автоматизированной выпарной установки сахарного производства. В статье приведено новое конструктивное решение многокорпусной выпарной установки сахарного производства, работа которой повысит эффективность процесса выпаривания и снизит расход энергоносителей на процесс выпаривания.

Гулько Ю.Л., Линник О.В. Совершенствование автоматизированных фильтровальных аппаратов сахарного производства. В статье приведено новое конструктивное решение для листовых фильтровальных аппаратов сахарного производства, что обеспечит повышение эффективности процесса фильтрации и снижения затрат на этот процесс.

Гусев А.П., Павлова И.О. Прымак А.В. Анализ конструктивных свойств корпусных деталей по показателям количественной оценки. В статье проведен анализ корпусных деталей по показателям количественной оценки, а также предложенная методика подбора такого вида деталей для обработки на многоцелевых металлообрабатывающих станках.

Гуцол О.П., Ковбаса В.П., Соломка В.А. В статье проанализированы закономерности режима движения машинно-тракторного агрегата с учетом рельефа поля при условии обеспечения минимальных затрат энергии.

Didukh V., Moherov Y. Definition of basic kinematic parametriv granules spherical shape. In the article contained an analysis of the particles moving WMD curved surface is heated to make them is different from a spherical shape while a partial decrease of humidity. The method of calculating the basic values kinematic rolling particles spherical in shape to give their values.

Didukh V., Khlopeckiy R. The choice of calculation method of sapropel middle layer cutting process. The paper presents a calculation method of cutting the middle layer of lake natural humidity sapropel based on limiting equilibrium selected item placed on the surface of the working body.

Derevyanko D. ways of improvement of high-quality indexes of grain. The paper considers he results of testing as vell as the analysis of vinter wheat seeds when harvesting as vell as when offer - harvest processing and sowing. The effect of seeds damage their damage by microorganisms on the qualifafive indexes of seeds under these technological processes has been analysed.

Dudarev I., Khomych A. Substantiation of structural parameters of thresher of flax band. A new construction of thresher of flax band is offered in the article. Results of theoretical researches of rational structural parameters of flax thresher are presented.

Дидух В.Ф., Мошеров Ю.М. Определение основных кинематических параметров гранулы шарообразной формы. В статье приведенный анализ перемещения частиц ОМУ по криволинейной нагретой поверхности с целью превращения их с различной у шарообразную форму с одновременным частичным уменьшением влажности. Предложена методика расчёта основных кинематических значений качения частиц шарообразной формы с получением их значений.

Дидух В.Ф., Хлопецкий Р.А. Выбор метода расчета процесса резания среднего слоя сапропеля. В статье предложен метод расчета процесса резания среднего слоя озерного сапропеля естественной влажности на основе предельного равновесия выделенного элемента, размещенного на поверхности рабочего органа.

Дерев'янюк Д.А. Пути улучшения качественных показателей зерна. В статье приведены результаты исследований и анализ качества семян озимой пшеницы при уборке, послевборочной обработке и посеве. Анализируется влияние травмирования и микроорганизмов на качественные показатели семян.

Дударев И.Н., Хомыч А.В. Обоснование конструктивных параметров устройства для обмоласта ленты льна. В статье предложена новая конструкция устройства для обмоласта ленты льна. Представлены результаты теоретических исследований по обоснованию рациональных конструктивных параметров предложенного устройства.

Zayika P., Bakum N., Mikhaylov A., Koziy A. Separaciya of seed flax on oscillation separators. Analysis of results of experimental researches of cleaning and sorting of unstandard seed of flax on the perforated and unperforated workings organs oscillation separators rotined that from the seed of flax there is possibility to select the trudnootdelimye seed of weeds and admixture with a simultaneous selection in departure of inferior seed of basic culture.

Zakharchuk V., Zakharchuk O., Konovalyuk A. Use of biogas as a motor fuel for a agriculture technique. The effective indexes of the gas engine reconditioned from a diesel are in-process investigational with a spark lighting during his work on a biogas at the different degrees of his cleaning.

Il'chenko V., Derkach A. Nagieva N. Research of adjusted of construction of the cultivated cultivators and cultivators – hillers to the operation of periodic and ezhesmennogo technical service and storage of machines. Expounded method and results of research of adjusted of construction of the cultivated cultivators and cultivators-hillers to the operations of periodic TS. ezhesmennogo TS and storages of machines.

Karpyuk V. Influence of physical and chemical factors is on efficiency of separuvannya of milk. Frequency of rotation of separator, acidity of milk, temperature of separuvannya and also size of fatty marbles of milk, influences on the division of phases of milk.

Зайка П.М., Михайлов А.Д., Козий А.Б. Сепарация семян льна на вибрационных сепараторах. Анализ результатов экспериментальных исследований очистки и сортирования некондиционных семян льна на перфорированных и неперфорированных рабочих органах вибрационных сепараторах показал, что из семян льна есть возможность выделить трудноотделимые семена сорняков и примеси с одновременным отбором в отход неполюценных семян основной культуры.

Захарчук В.Н., Захарчук О.В., Коновалюк А.О. Использование биогаза в качестве моторного топлива для сельскохозяйственной техники. В работе исследовано эффективные показатели переоборудованного с дизеля газового двигателя с искровым зажиганием при его работе на биогазе при разных степенях его очистки.

Ильченко В.Е., Деркач А.Д., Нагиева Н.А. Исследование приспособленности конструктории пропашных культиваторов и культиваторов – орудий до операции периодического и ежесменного технического обслуживания и хранения машин. Изложена методика и результаты исследования приспособленности конструкции пропашных культиваторов и культиваторов-орудий до операций периодического ТО, ежесменного ТО и хранения машин.

Карпюк В.М. Влияние физико-химических факторов на эффективность сепарирования молока. На разделение фаз молока влияет скорость вращения вала сепаратора, кислотность молока, температура сепарирования а также размер жировых шариков молока.

Kobets A., Nagiyeva N., Improvement of quality indicators of centrifugal spreaders. Describe the structure of the working body for the dispersion of granulated mineral fertilizers.

Kobets' A., Naumenko N., Sokol Reseach of digger vibration during root crops digging up process. It is given the theoretical reseach of digger vibratim definitiion. It is analysed the vibration influence on root crops digging up process.

Kobets A., Pugach A. The impact of local functioning elements on qualitative indicators of work of arrow-headed legs. Results of field investigations of hoes that equipped by local functioning elements are given in this paper. The impact of local functioning elements on qualitative indicators of work is examined. The facts for confirmation of main working hypothesizes that accepted under development of mathematical mude are received.

Kovbasa B., Derkach A., Solomka B., Yamkov A. On the classification of combine harvesters. The paper deals with the classification of combine harveters with different designs and productivity, as well as analyze the distribution of processor throughput.

Kovbasa V., Sdomka A., Analysis of the movement of grain by the vibrating surface. The article analyzes patterns of movement of grain at the surface of a vibrating feeder, feeder grain grinder material of low productivity.

Кобец А.С., Нагиева Н.А., Улучшение качественных показателей центробежных разбрасывателей. Приведено обоснование конструкции рабочего органа для рассеивания гранулированных минеральных удобрений.

Кобец А.С., Науменко Н.Н., Сокол С.П. Исследование вибрации копача типа «скоба» при выкапывании корнеплодов. Наведены результаты теоретических исследований к определению сопротивления копача при его вибрации. Проанализировано влияние вибрации на процесс выкапывания корнеплодов.

Кобец А.С., Пугач А.Н. Влияние элементов локального упрочнения на качественные показатели работы стрелчатых лап. В работе приведены результаты полевых исследований культиваторных лап оснащенных элементами локального упрочнения. Рассмотрено влияние элементов упрочнения на качественные показатели работы. Получены данные в подтверждение основных рабочих гипотез, которые были приняты во время разработки математической модели.

Ковбаса В., Деркач А.П., Соломка В., Ямков А. К вопросу классификации зерноуборочных комбайнов. В статье рассмотрены вопросы классификации зерноуборочных комбайнов различной конструкции и продуктивности, а также проанализировано распределение комбайнов по пропускной способности.

Ковбаса В.П., Соломка А.В., Анализ перемещения зерна по вибрирующей поверхности. В статье проанализированы закономерности перемещения зерна по вибрирующей поверхности питателя-дозатора измельчителя зерновых материалов малой продуктивности.

Kolodiychuk A. Influence of the different factors on power indexes in joint of the caterpillars tractors. In this article is resulted application of theory of Hertz-Belyaeva for determination of coefficient and momenta friction depending on distributing of contact pressure which appears as a result of co-operation of inequalities in the metallic pair of friction hob-finger.

Kostyna O., Lovejkin V. Mathematical model of dynamics of movement of the scraper conveyor. In article the valid dynamic loadings operating on elements of traction body and driver are defined. Results of theoretical research are presented on graphs.

Kravchuk V., Lyubchenko S. Integrated system technologies of agriculture controlled. The functions of the computer-integrated system realization of technologies of the Precision Farms are considered are methods of collection, treatments and uses of information for the technological processes control of growing of agricultural cultures.

Krisak F., Panasyuk S., Diduh V. Design features of machines for washing fruits and berries. The article summarizes the known designs of machines for washing fruits and berries, and a construction vibration washing machine.

Kuzmina T., Babich S., Bobyr S. Problems of the use and storage of straw of flax oily in Ukraine and abroad. Directions of the use of raw material of flax are in-process

Колодійчук А.А. Влияние разных факторов на энергетические показатели в шарнирах гусениц тракторов. В данной статье приведено использование теории Герца-Беляева для определения коэффициента и момента трения в зависимости от распределения контактного давления, которое образуется в результате взаимодействия микронеровностей в металлической паре трения втулка-палец.

Костына О.Ю., Ловеikin В.С. Математическая модель динамики движения скребкового конвейера. В статье определены действительные динамические нагрузки, действующие на элементы тягового органа и приводного механизма. Результаты теоретического исследования представлены на графиках.

Кравчук В.И., Любченко С.Е. Интегрированная система технологий управляемого земледелия. Рассмотрены функции интегрированной системы реализации технологий управляемого земледелия – методы сбора, обработки и использования информации для управления технологическими процессами выращивания сельскохозяйственных культур.

Крисак Ф.М., Панасюк С.Г., Дидух В.Ф. Конструктивные особенности машин для мойки плодово-ягодной продукции. В статье приведен анализ известных конструкций машин для мойки плодово-ягодной продукции и предложена конструкция вибрационной моечной машины.

Кузьмина Т.О., Бабич С.С., Бобырь С.В. Проблемы использования и хранения соломы льна масличного в Украине и за рубежом. В работе рассмотрены направления

considered oily and methods over of storage of flax straw (trists) are brought with the purpose of receipt of homogeneous fibre.

Kuz'minskiy R., Vasykhevych V. **Determination of friction coefficient of flax seed on the surfaces of steel details of different roughness. The influence of roughness of steel surfaces on the sliding friction coefficient of three sorts of oil flax seed in the conditions of dry friction is researched. Regression dependences for determination of mean values of this index for different roughness of surface are resulted.**

Kuz'minskiy R., Sokolovskiy O. **Algorithm of planning of technological processes, executable on stationary posts***The algorithm of planning of technological processes, executable on stationary posts is expounded, which is based on the use of theory of the graphs and schedules.*

Limont A. **The conditions of the rational use of machine units when harvesting flax straw.** *The paper generalizes the results of studying the parameters of flax straw band spread by the combine which determine the conditions of using machine units when lifting flax straw. It also investigates the influence of the running speed of the flax combine unit and the height of pulling on the purity of stalk towing. The arrangement of spread stalks has been estimated by the angle of their incline in the direction of the unit travel.*

использования сырья льна масличного и приведены методы хранения льняной соломы (тресты) с целью получения однородного волокна.

Кузьминский Р. Д., Висилькевич В. О. **Определение коэффициента трения семян льна по поверхностям стальных деталей разной шероховатости.** *Исследовано влияние шероховатости стальных поверхностей на значения коэффициента трения скольжения семян трех сортов масличного льна в условиях сухого трения. Приведены регрессионные зависимости для определения средних значений этого показателя в зависимости от шероховатости поверхности.*

Кузьминский Р. Д., Соколовский О. Р. **Алгоритм проектирования технологических процессов, выполняемых на стационарных постах.** *Изложен алгоритм проектирования технологических процессов, выполняемых на стационарных постах, который основан на использовании теории графов и расписаний.*

Лимонт А.С. **Условия рационального использования машинных агрегатов на уборке льнотресты.** *Обобщены результаты исследований о параметрах разостланной комбайном ленты льносоломы, которые определяют условия использования машинных агрегатов на подъеме тресты. Исследовано влияние скорости движения льноуборочного комбайнового агрегата и высоты тербления на чистоту очесывания стеблей. Расположение разостланных стеблей оценено углом их наклона к направлению движения агрегата.*

Leschenko S.j., Vasil'kovskiy O., Salo V., Vasil'kovskiy M., Petrenko D. Theoretical research quality of airseparacion grain-growing mixtures is in the sloping current of air. A review and analysis of existent methods of estimation of quality of process of cleaning of corn mixtures is conducted in the article. The trajectories of motion of valuable grain and admixtures are built under the action of sloping current of air, using self-reactance equalization of cleaning. Going out from the normal law of distributing of components for factions the offered method of estimation of plenitude of division. Got dependence (6) which allows to conduct the high-quality estimation of cleaning of mixtures.

Loveykin V., Bortun V. The analysis of movement mode of the bucket elevator. The mathematical model describing the basic movement of the bucket elevator is developed.

Loveykin V., Shumilov G. Dynamic analysis of process of starting of mechanism of moving of load of elevator. The theory and study the dynamics of the drivers of the trucks. Construct a dynamic mathematical model of the mechanism and moving freight elevator. Study and analyze the behavior of machine elements move cargo elevator during its operation.

Лещенко С. Н. Васильковский А. М., Сало В. М., Васильковский М. И., Петренко Д. И. Теоретическое исследование качества пневмо-сепарации зерновых смесей в наклонном воздушном потоке. В статье проведен обзор и анализ существующих методов оценки качества процесса очистки зерновых смесей. Построены траектории движения полноценного зерна и примесей под действием наклонного воздушного потока, используя параметрическое уравнение сепарации. Выходя из нормального закона распределения компонентов на фракции предложенная методика оценки полноты разделения. Полученная зависимость, которая позволяет провести качественную оценку сепарации смесей.

Ловейкин В.С., Бортун В.А. Анализ режима движения ковшового элеватора. Разработана математическая модель, описывающая основное движение ковшового элеватора.

Ловейкин В.С., Шумилов Г.В. Динамический анализ процесса пуска механизма перемещения груза перегружчиков. Рассмотрены теории и исследования динамики работы приводных механизмов перемещения груза. Построено динамическую и математическую модели механизма перемещения груза перегружчика. Исследовано и проанализировано поведение элементов механизма перемещения груза перегружчика во время его работы.



Meshkov Yu., Kobayakov S., Dombrovskaya E. Research of parameters of treatment of short linen fibre. The article provides an analysis of experimental studies of processing short flax fiber on new technology and found the optimal parameters of processing.

Matveev K., Luzan P., Kisilyov R., Lichyk M., Matveeva V. Ground of parameters blades of the combined band-blade mixer forages. The analysis of researches theory mixing forages and constructions of mixers is conducted, that allowed to set perspective direction their perfection. The improved construction of the combined band-blade mixer is offered. The geometrical parameters form of blades mixer, their office hours and corners of setting, are grounded.

Melnik V., Chygryna S. Displacement of optimal terms of sowing (landings) of basic agricultural cultures. As it applies to the terms of the Kharkov area intercommunication is studied between the optimum terms of leadthrough of the field works in a plant-grower, a steepness and display of slopes on which is dispose the fields. It is recommended to use findings for minimization a requirement in a technique.

Momotyuk R., Solomentseva L., Gerasimchuk T. Production of milk and milk powder – the basis of improving the population blahosostoyannya. In the state of articles of research production and milk and dairy potreblenyya of products and prospects identified by generating market milk.

Мешков Ю.Е., Кобяков С.М., Домбровская Е.П. Исследование параметров обработки короткого льняного волокна. В статье приведен анализ экспериментальных исследований переработки короткого льняного волокна по новой технологии и найдены оптимальные параметры его обработки.

Матвеев К.Д., Лузан П.Г., Кисилев Р.В., Личук М.В., Матвеева В.О. Обоснование параметров лопастей комбинированного ленточно-лопастного смесителя кормов. Проведенный анализ исследований теории смешивания кормов и конструкций смесителей позволил установить перспективное направление их усовершенствования. Предложено усовершенствованную конструкцию комбинированного ленточно-лопастного смесителя. Обоснованы геометрические параметры формы лопастей смесителя, режимы их работы и углы установки.

Мельник В.І., Чигрина С.А. Зміщення оптимальних строків посіву (посадки) основних сільськогосподарських культур. Стосовно умов Харківської області вивчається взаємозв'язок між оптимальними термінами проведення польових робіт в рослинництві, та експозицією схилів на яких знаходяться поля і кутом їх нахилу. Отримані дані рекомендується використовувати для мінімізації потреби в техніці.

Момотюк Р., Соломинцева Л., Герасимчук Т. Производство молока и молочных продуктов – основа повышение благосостояния населения. В статье исследовано состояние производства и потребления молока и молочной продукции и определены перспективы формирования рынка молока.

Nikolchuk S. Investigation of the influence of rotation on the long-fibred flax seed loss on the state of stems. *In the article the study of the influence of rotation on the long-fibred flax seed loss on the state of flax stems.*

Nischenco I., Zdobytskiy A. Research of influence tensely deformed to the state of polymeric tape on efficiency of process of pack roll. *The analysis of technological process of pressurizing of roll is conducted by a polymeric ribbon and basic dependences of effective work of equipment are expounded.*

Nalobina O., Puts V., Muravynets Y. Development of method considering probabilistic conditions technology assembling long-fibred flax. *Material article contains the results of work aimed at developing simulation time of execution of manufacturing operations during the harvesting of long-fibred flax.*

Никольчук С.С. Исследование влияния процесса оборачивания льна-долгунца на потери семян с учетом состояния стеблей. *В статье приведены исследования влияния процесса оборачивания льна-долгунца на потери семян с учетом состояния стеблей льна.*

Нвщенко И.О., Здобицкий А.Я. Исследование влияния напряженно деформированного состоянию полимерной ленты на эффективность процесса обертывания рулонов. *Проведен анализ технологического процесса герметизации рулона полимерной лентой и изложены основные зависимости эффективной работы оборудования.*

Налобина Е.А., Пуць В.С., Муравинец Ю.В. Разработка метода учета вероятностных условий технологии уборки льна-долгунца. *Материал статьи содержит результаты работы, направленной на разработку метода статистического моделирования сроков проведения технологических операций во время уборки льна-долгунца.*