

Рефераты

УДК 631.172:631.353.2/3

Крылов, С.В. **Анализ и оценка энергозатрат современных машин для заготовки прессованного сена** / С.В. Крылов, И.М. Лабоцкий, Н.А. Горбачевич, И.Ю. Сержанин, П.В. Яровенко, А.Д. Макуть, И.М. Ковалева // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 3-10.

В статье рассматриваются анализ и оценка энергозатрат современных машин для заготовки прессованного сена. – *Рис. 1, табл. 5, библиогр. 13.*

Krylov S.V., Labotsky I.M., Gorbachevich N.A., Serzhanin I.J., Jarovenko P.V., Makut A.D., Kovaleva I.M.

The analysis of power inputs and their estimations of modern cars for preparation of the pressed hay

In article the analysis of power inputs and their estimations of modern cars for preparation of the pressed hay is considered.

УДК 631.3:658.155

Крылов, С.В. **Проблемы методов экономической оценки различных технологий заготовки травянистых кормов** / С.В. Крылов, В.С. Костюк, В.В. Русаков // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 10-14.

В данной статье рассмотрены недостатки нормативных документов, определяющих экономическую эффективность машин, и их реальная зональная загрузка. – *Табл. 2, библиогр. 5.*

Krylov S.V., Kostuk V.S., Rusakov V.V.

Problems of methods of economic evaluation of the different technologies of grassy forages storage

Defects of the normative documents defining cost-effectiveness of machines and their real zonal are considered in the article.

УДК 636.085.55.002.2:66.013

Тимошук, А.Л. **Кондиционирование комбинированных кормов – эффективный путь к их обеззараживанию и повышению кормовой ценности** / А.Л. Тимошук, С.Л. Романов, А.В. Гришков // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2009. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 14-19.

В статье приводится анализ способов обеззараживания и повышения кормовой ценности комбинированных кормов, предлагаются наиболее эффективные варианты, обеспечивающие повышение качества и экономию энергоресурсов. – *Рис. 1, библиогр. 8.*

Timoshuk A.L., Romanov S.L., Grishkov A.V.

The combine fodder conditioning is the affective path to neutralize and nourishing them

Analysis of the neutralize and nourishing methods the combine fodder put in the article and proposals about the most effective paths for the quality enlargement and the energy resources economy are given.

УДК 631.243.2:636.085.34

Крылов, С.В. **Определение влажности заготавливаемого в траншейное хранилище сенажа при выпадении осадков** / С.В. Крылов, И.М. Лабоцкий, В.С. Костюк // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 20-23.

В статье рассматривается изменение влажности сенажа при его закладке в зависимости от нормы выпадения осадков и высоты утрамбованного слоя сенажа. – *Рис. 1, библиогр. 5.*

Krylov S.V., Labotsky I.M., Kostuk V.S.

Definition of dampness of stored haylage in a trench storage of precipitations

Change of a haylage dampness of its put in dependence of precipitations norm and height of rammed layer of haylage is considered in the article.

УДК [(631.363:005.512):636.085.55]

Минько, Л.Ф. **Обоснование рациональности использования мобильных комбикормовых заводов для приготовления концентрированных кормов в хозяйствах Беларуси** / Л.Ф. Минько, С.В. Гаврилович, А.А. Кувшинов // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. Т. 2. – С. 24-27.

В статье описывается целесообразность применения мобильных комбикормовых заводов для приготовления концентрированных кормов непосредственно в хозяйствах, с использованием местных источников сырья самих хозяйств. – *Рис. 2, табл. 1, библиогр. 2.*

Minko L.F., Gavrilovich S.V., Kuvshinov A.A.

Substantiation of rationality use of the mobile mixed fodder factories for preparation of the concentrated forages in facilities of Belarus

In article the expediency of application mobile mixed fodder factories for preparation of the concentrated forages directly in facilities, with use of local sources of raw material of facilities is described.

УДК 636.4:004.3

Гируцкий, И.И. **Имитационное моделирование откорма свиней** / И.И. Гируцкий, В.Ф. Марышев, А.А. Жур // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 27-33.

В статье приводятся результаты выполненных исследований по синтезированной модели привесов свиней на откорме, соответствующей принципу биологической интерпретации, и имитационных моделей, позволяющих оценить качество микропроцессорного управления откормом свиней в различных условиях. – *Рис. 1, табл. 2, библиогр. 12.*

Girutski I.I., Maryshev V.F., Zhur A.A.

Simulation modeling of growing pigs

The article presents the results of research on synthetic models of weights in pigs, satisfying the principle of biological interpretation, and simulation models for assessing the quality of microprocessor control fattening of pigs in different environments.

УДК 631.363.7

Навныко, М.В. **Разработка смесителей влажных кормов принудительного действия** // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 34-36.

В статье приводятся результаты выполненных исследований по разработке смесителей влажных кормов принудительного действия.

Naunuka M.V.

Working out of damp forages mixers of compulsory action

In article results of the executed researches on working out of damp forages mixers of compulsory action are resulted.

УДК 631.3:621.827: 636.087.7–83

Гутман, В.Н. **Разработка оборудования раздачи сухих комбикормов свиньям** / В.Н. Гутман, С.А. Цалко, С.П. Рапович, А.А. Будько // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 37-43.

В статье приводятся результаты выполненных исследований по разработке оборудования для раздачи сухих комбикормов свиньям. – *Рис. 3, библиогр. 6.*

Gutman V.N., Calko S.A., Rapovich S.P., Budzko A.A.

Development of equipment distribution of dry feed pigs

The article presents the results of research on developing equipment for distribution of dry feed pigs.

УДК 631.332.24:338.64

Китиков, В.О. **Применение математических моделей лактационных кривых для эффективного планирования валового производства молока** / В.О. Китиков, Е.В. Тернов // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 43-49.

Предложен способ точного планирования валового производства молока на ферме на основе экстраполяции лактационной кривой каждой коровы в дойном стаде усовершенствованной моделью Вуда. Результат представляет собой сумму суточных надоев коров по дням планового периода. Способ реализуется в виде компьютерной программы, допускает сочетание различных моделей лактационных кривых и выполнение расчета для любого подмножества стада в произвольных временных границах, позволяет учитывать влияние возмущающих факторов, обеспечивает многоцелевое применение результатов промежуточных вычислений и может быть применен для различных видов молочного скота. – *Рис. 3, табл. 2, библиогр. 6.*

Kitikov V.O., Ternov E.V.

The use of the simulation of the lactation curves for effective planning of the milk yields in gross

There is a computing method of precise planning of milk production proposed. This method uses extrapolation of the lactation curve of every cow with an enhanced Wood model. It allows use different kind models in a couple, too. The daily result is calculated as a sum of every cow's daily yield. The plan yield can be calculated for any cows in herd by any term and allows pay attention to perturbative factors. The intermediate results can be used to many purposes. This method can be applied for various species of milch livestock.

УДК 636.2.034:519.8

Тернов, Е.В. **Точность математического моделирования лактационных кривых коров на различных сроках лактации** / Е.В. Тернов // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 49-53.

По ежедневным индивидуальным надоям, регистрируемым в доильном зале, компьютерная программа управления стадом может автоматически генерировать аналитическую модель лактационной кривой каждой коровы в стаде для научных задач и повседневного практического использования. В данной статье представлена оценка точности экстраполяции будущих надоев в зависимости от срока лактации, на котором выполняется интерполяция. – *Рис. 2, табл. 1, библиогр. 5.*

Ternov E.V.

Precision in mathematical modeling of cows' lactation curves in different stages of lactation

An analytic model of every cow's in cattle herd lactation curve can be generated with DMS software using personal daily yields data from milking parlor. That model can be useful not only in researches but in daily herd management, too. A precision in evaluation of future yields extrapolation depending on current lactation term is discussed in this article.

УДК 637.115

Китиков, В.О. **Метод обоснования эффективных стереотипов механизированного доения коров** / В.О. Китиков // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 53-60.

Проведен анализ основных технологических условий для повышения эффективности механизированного доения коров с учетом соответствия параметров доильного оборудования физиологическому состоянию животного. Предложен метод обоснования эффективных стереотипов механизированного доения, позволяющий формировать технологические группы животных, пригодных к машинному доению. – *Рис. 6, библиогр. 7.*

Kitikov V.O.

Explanation Method of Efficient Practices of Machine Cow-milking

There was launched analysis of the basic technological conditions with the purpose to improve efficiency of machine cow-milking, taking into account suitability of the milking equipment with the animals' physiology. On the basis of the study of efficient cow-milking there was offered a method that allows to form groups of animals suitable for machine milking.

УДК 519.6:637.116.4

Китиков, В.О. **Моделирование физических процессов в доильной установке при стабилизации разрежения** / В.О. Китиков, Е.В. Тернов, М.М. Чуйко // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 61-65.

На основе результатов математического моделирования вакуумной системы доильной установки и методик проверки соответствия ее параметров требованиям теста ISO 6690 может быть разработана САР уровня разрежения в вакуумной системе. В данной статье представлены предварительные результаты составления математической модели вакуумной системы доильной установки. – *Библиогр. 6.*

Kitikov V.O., Ternov E.V., Chuiko M.M.

Simulation of physical processes in a milking unit by vacuum stabilization

An automated system to adjustment of working vacuum of milking unit can be created using simulation and ISO 6690 measurements methods. Preliminary expressions of vacuum dynamics in a milking unit are discussed in this article.

УДК 637.116.4:621.65

Китиков, В.О. **Повышение стабильности вакуума при доении** / В.О. Китиков, Э.П. Сорокин // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 66-72.

Статья посвящена изучению вопроса стабилизации вакуума в трубопроводе доильной установки. Для стабилизации вакуумметрического давления в вакуум- и молокопроводе предложено устройство – выравнитель вакуумметрического давления. – *Рис. 3, табл. 1, библиогр. 4.*

Kitikov V.O., Sorokin E.P.

Improved stability of the vacuum when milking

The article studies the question of stabilization of vacuum in a pipeline milking system. To stabilize the vacuum pressure in the vacuum and the milk offered device-aligner vacuum pressure.

УДК 637.116

Антошук, С.А. **Практические рекомендации по выбору доильной установки** / С.А. Антошук, Э.П. Сорокин // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 73-78.

Даны практические рекомендации по выбору доильной установки исходя из количества дойных коров и планируемой продолжительности разового доения стада, системы содержания животных, кратности доения и организации труда, а также величины технологической группы, размеров доильного зала и преддоильной площадки. – *Табл. 1.*

Antoshuk S.A., Sorokin E.P.

Practical advice on the choice of the milking plant

Practical recommendations on the choice of the milking plant according toof the number of of dairy cows and the planned duration of a single milking herd of the animals , the multiplicity of milking labor organization , as well as the value of technology , size, milking parlor and preddoilnoy site.

УДК 628.8:631.22.014

Гутман, В.Н. **Исследование приточной утепленной шахты с распределителем воздуха** / В.Н. Гутман, Н.О. Шевчук, С.П. Рапович, А.А. Зубарик, И.В. Пуляева // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 78-85.

В статье приведены результаты исследований утепленной приточной шахты в зависимости от режимов работы вытяжных вентиляторов, положения заслонки в шахте и распределителя приточного воздуха. Выявлены конструктивные недостатки, и предложена схема приточной утепленной шахты с новым техническим решением. – *Рис. 8, библиогр. 2.*

Gutman V.N., Shevtchuk N.O., Rapovich S.P., Zubaryk A.A., Puliaeva I.V.

General ventilation with recirculating air cleaning in cattle-breeding premises

The results of studies warmed fresh air shaft, depending on the modes of operation of exhaust fans, position of the throttle valve in mine and fresh air. Identified constructive shortcomings, and propose a scheme plenum insulated shaft with a new technical solution.

УДК [631.171+631.3]:636] 476

Пиуновский, И.И. **Оценка параметров микроклимата животноводческих помещений на основе математического моделирования** / И.И. Пиуновский, М.М. Устинова, В.И. Володкевич, А.А. Молош // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 86-88.

Рассмотрены возможные варианты моделирования параметров микроклимата животноводческих помещений на примере одной из ферм. Осуществлены расчеты основных параметров, характеризующих микроклимат, по областям республики. – Табл. 1, библиогр. 3

Piunovski I.I., Ustinova M.M., Volodkevich V.I., Molosh A.V.

Estimate of microclimate parameters of stock building on basis of mathematical simulation

Possible variants of microclimate parameters simulation of stock building by the example of one of the farms are considered. Calculations of the critical microclimate parameters by republic's regions are done.

УДК 621.31; 681.5.08

Тимошук, А.Л. **Информационные системы учета и управления энергопотреблением на сельскохозяйственных предприятиях** / А.Л. Тимошук, И.И. Гируцкий, И.И. Колосов // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 88-94.

В статье приводятся результаты выполненных исследований по направлениям повышения энергоэффективности сельскохозяйственного производства с использованием информационных систем контроля и управления энергопотреблением. – Рис. 5, библиогр. 4.

Timoshuk A.L., Girutsky I.I., Kolosov I.I.

Information systems of accounting and energy management on farms

The article presents the results of research on areas of energy efficiency of agricultural production with the use of information systems control and energy management.

УДК 631.22:628.81

Литовский, А.М. **Энергоэффективные системы теплоснабжения животноводческих комплексов на основе применения теплонасосного оборудования** / А.М. Литовский, О.Н. Буляк, Д.А. Зуйкевич // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 94-101.

В статье представлен способ создания системы отопления доильных залов на базе теплового насоса в сочетании с системой «теплый пол». Рассмотрена возможность использования в качестве источника низкопотенциального тепла атмосферного воздуха. – Рис. 4, табл. 2, библиогр. 5.

Energy effective systems of a heat supply of cattle-breeding complexes on the basis of application heat pump equipment

In article the way of creation of heating in the milking halls on the basis of the heat pump in a combination to system "warm floor" is presented. Possibility of use as a source of low potential heat of atmospheric air is considered.

УДК 628.35:628.255

Капустин, Н.Ф. **Исследование агрохимических показателей отходов животноводства до и после анаэробного сбраживания** / Н.Ф. Капустин, А.Н. Басаревский, С.Н. Поникарчик // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 101-106.

В статье проведена оценка изменения агрохимических показателей субстратов на основе животноводческих отходов в процессе анаэробного сбраживания в биогазовых установках, приведены результаты выполненных исследований, подтверждающие эффективность переработки отходов. – *Рис. 2, табл. 2, библиогр. 4.*

Kapustin N.F., Basarevskij A.N., Ponikarchik S.N.

Investigation of agrochemical indices of animal waste before and after anaerobic digestion

The paper assessed the agrochemical indices of substrates on the basis of animal waste in the process of anaerobic digestion in biogas plants, the results of the investigations carried out, confirming the effectiveness of recycling.

УДК 63:(620.95:504.064.34)

Капустин, Н.Ф. **Способ и устройство очистки биогаза** / Н.Ф. Капустин, Ю.А. Сунцова, О.А. Дытман // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 106-110.

В статье изложен способ повышения теплотворной способности биогаза и приведена структурно-технологическая схема работы десульфуризатора. – *Рис. 2, библиогр. 4.*

Kapustin N.F., Suntsova J.A., Dytman O.A.

A way and the device for increase abilities of biogas

In article the way of increase теплотворной is stated ability of biogas and the structurally-technological scheme of work desulfurizer.

УДК 662.81.053.346:664.76.01

Пунько, А.И. **Результаты предварительных испытаний линии приготовления гранулированного топлива из отходов растениеводства** / А.И. Пунько, С.В. Гаврилович, Д.И. Романчук // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 110-114.

В статье приводится технологическая схема производства, описываются используемое оборудование и результаты предварительных испытаний линии приготовления гранулированного топлива из отходов растениеводства. – *Рис. 1, библиогр. 2, табл. 2*

Punko A.I., Gavrilovic S.V., Romanchuk D.I.

Results of preliminary tests of a line of preparation of the granulated fuel

In article the technological scheme of the manufacture, the used equipment and results of researches of the fuel granules connected with reception from a plant growing waste is resulted.

УДК 631.371:621.311.4

Головач, О.А. **Транзисторные преобразователи частоты для электротермии: от идеи до внедрения** / О.А. Головач, В.В. Викторovich, А.И. Михлюк // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 115-121.

В статье приводятся результаты выполненных исследований состояния индукционного термического оборудования на наиболее крупных предприятиях Министерства промышленности РБ и даются предложения по разработке и освоению наиболее эффективных с позиций энергосбережения транзисторных источников питания. – *Рис. 6, табл. 1, библиогр. 3.*

Golovach O.A., Viktorovich V.V., Mihluk A.I.

Transistor converters of frequency for heatinduktion: from idea before introduction

In article results of the executed researches on a condition of the induction thermal equipment at the largest enterprises of the Ministry of industry RB are resulted and offers on working out and development of the most effective from positions of a energosaving transistor power supplies.

УДК 621.928.37

Пашкевич, А.В. **Выбор конструкции трехпродуктового гидроциклона для очистки моющих растворов** / А.В. Пашкевич // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 121-128.

В статье представлен обзор конструкций трехпродуктовых гидроциклонов, используемых для очистки моющих растворов от твердых взвесей и нефтепродуктов. Обоснован выбор конструкции гидроциклона, который позволяет в автоматическом режиме выводить скопившиеся нефтепродукты. Представлен общий вид трехпродуктового гидроциклона с электрическим автоматизированным процессом вывода нефтепродуктов. – *Рис. 7, библиогр. 10.*

Pashkevich A.V.

Choice of the design of the three-grocery hydrocyclone

In article the review of designs of the three-grocery hydrocyclones used for clearing of washing solutions from firm suspensions and mineral oil is presented. The choice of a design of a hydrocyclone which allows to deduce the accumulated mineral oil in an automatic mode is proved. The general view of a three-grocery hydrocyclone with the electric automated process of a conclusion of mineral oil is presented.

УДК 621.48:62–634.5

Захарчук, В.И. **Оценка эксплуатационных свойств изопрпилового эфира рапсового масла** / В.И. Захарчук, В.В. Ткачук // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 129-134.

В статье приводятся показатели эксплуатационных свойств видов биодизельного топлива и результаты расчетных исследований эффективных показателей дизеля при его работе на разных видах топлива. – *Рис. 1, табл. 3, библиогр. 4.*

Zakharchuk V.I., Tkachuk V.V.

Estimation of exploitation properties of isopropyl ether of rape oil

The indexes of operating properties of biodiesel fuels and results of researches of calculations of effective indexes of diesel are resulted during his work on different fuels.

УДК 631.3:005.93

Чеботарев, В.П. **Направления развития ремонтно-обслуживающей базы сельскохозяйственных предприятий в современных условиях** / В.П. Чеботарев, В.К. Клыбик, А.В. Новиков, М.И. Новиков // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 134-139.

В статье приводятся результаты выполненного анализа развития ремонтно-обслуживающей базы сельскохозяйственных предприятий и предложены варианты распределения выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. – *Табл. 2, библиогр. 4.*

Chebotarev V.P., Klybik V.K., Novikov A.V., Novikov M.I.

Directions of development of repair and service base of agricultural enterprises in modern conditions

Results of the executed analysis of development of repair and service base of agricultural enterprises are given in the article and variants of distribution of execution work of technical service and repair agricultural technics are offered.

УДК 634.739.3

Азаренко, В.В. **Обоснование безопасных условий эксплуатации промышленной плантации крупноплодной клюквы** / В.В. Азаренко, А.Л. Мисун, Л.В. Мисун // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 139-146.

В статье предложена зависимость для определения коэффициента запаса устойчивости откоса внутричекового обводного канала промышленной плантации крупноплодной клюквы. Обоснована необходимость совершенствования конструкции технического средства для выполнения работ по безопасному механизированному уходу за клюквенным покровом на откосах чека.

Azarenko V.V., Misun A.L., Misun L.V.

Substantiation of safe conditions of operation of an industrial plantation large fruits of cranberry

Dependence for definition of factor of a stock of stability of the intracheck bypass channel of an industrial plantation large fruits of cranberries. Necessity of perfection of a design of a mean for performance of works on the safe mechanized care of a cranberry cover on slopes of the check is proved.

УДК 632.95.331.45

Пиуновский, И.И. **Требования по охране труда при хранении, транспортировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве** / И.И. Пиуновский, В.И. Володкевич, А.В. Молош // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 146-152.

В статье изложены основные требования безопасности при хранении, транспортировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве. – *Библиогр. 2.*

Piunovski I.I., Volodkevich V.I., Molosh A.V.

Requirements of protection of labour requirements in storage, transportation and usage of plants protection in agriculture

The main safety requirements in storage, transportation and usage of plants protection in agriculture are stated in the article.

УДК 631.158:331.45

Гордиенко, Н.А. **Охрана труда в системе управления сельскохозяйственным производством** / Н.А. Гордиенко, И.И. Пиуновский, В.И. Володкевич, А.В. Молош // Механизация и электрификация сельского хозяйства: межвед. тематич. сб.: в 2 т. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2010. – Вып. 44. – Т. 2. – С. 152-157.

В статье рассмотрены основные права и обязанности руководителей и специалистов организаций системы Минсельхозпрода по созданию здоровых и безопасных условий труда. – *Библиогр. 1.*

Gordienko N.A., Piunovskij I.I., Volodkevich V.I., Molosh A.V.

Protection of labour in the agricultural production control system

The main rights and duties of heads and specialists of Ministry of Agriculture and Food organizations in creation of healthy and safe conditions of labour are considered in the article.
