АННОТАЦИИ

Лубков А.Н. ПИСЬМА С КОНГРЕССА ЭКОНОМИСТОВ-АГРАРНИКОВ «ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА».

В экономическом обзоре анализируется положение дел в российском сельском хозяйстве и АПК в целом, выделяются проблемы роста и конкурентоспособности отечественной продукции, оцениваются сценарии развития АПК на долгосрочную перспективу.

Милосердов В.В. БЕЗ КРЕПКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРИЗИС НЕ ПРЕОДОЛЕТЬ.

Автор дает ответ на вопрос, что нужно предпринять сейчас для вывода российского сельского хозяйства из кризиса.

Волков С.Н. УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО.

В статье рассмотрен вопрос управления земельными ресурсами, кадастра и оборота земель.

Леппке О.Б. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИПОТЕКИ (ЗАЛОГА) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ: ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ.

В статье рассмотрены проблемы правового регулирования ипотеки земель сельскохозяйственного назначения.

Ксенофонтов М. Ю. О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА НА НОВУЮ ПАРАДИГМУ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ.

В статье дается обоснование необходимости перехода на новую парадигму разработки и реализации агропродовольственной политики.

УДК 631.155.12: 658.155:633.1

Гусманов Р.У., Саитов А.Х. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА НА ТОВАРНЫЕ ЦЕЛИ.

В статье рассматривается современное состояние производства зерна в Российской Федерации и Республике Башкортостан. Предлагается методика комплексной сравнительной экономической оценки зерновых культур на товарные цели. Рассматривается экономическая эффективность перехода к рекомендуемой структуре посевных площадей.

УДК 338.1 (571.12)

Савицкая Е.А. SWOT-АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Представлена методика SWOT-анализа хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий юга Тюменской области с акцентом на сильные и слабые стороны с учетом возможностей и угроз развития.

Сычева Ф.А., Дурандина О.А. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО МАРКЕТИНГА (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ АСПЕКТ).

В статье рассматриваются аспекты социального рынка в контексте муниципальной сферы и муниципального маркетинга.

УДК 631.15:636.4

Жичкин К.А., Курмаева И.С. РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СВИНОВОДСТВА КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА.

Проанализированы перспективы обеспечения населения Самарской области свининой. Даются предложения по созданию системы государственной поддержки свиноводства.

УДК 637.1 (571.63)

Бондаренко А.И. МОДЕЛЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ.

Данная статья посвящена проблемам мясной промышленности. В связи с тем, что мясопереработка в Приморском крае развивается весьма динамично, несмотря на отсутствие собственного сырья, нами была поставлена задача – отследить основные детерминанты, оказывающие наибольшее положительное влияние на выпуск мясной продукции. С этой целью мы хотим предложить модель зависимости объема предложения мясных продуктов от ряда факторов.

УДК 338.1380.123:637.1

Гончаренко О.Н., Медведева Л.Б. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.

В статье проанализировано современное состояние рынка молока Тюменской области. Авторы дают рекомендации по повышению продуктивности молока, что позволит вывести рынок молока из кризисного состояния.

УДК: 657.37:006.32

Коновалов В.В., Шипилов А.С. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ.

Все хозяйствующие субъекты независимо от организационно-правовой формы должны осуществлять учет своей деятельности в целях обеспечения своевременного и достоверного отражения фактов хозяйственной деятельности. В статье рассмотрены проблемы учета в крестьянских (фермерских) хозяйствах и предложены пути их решения с помощью автоматизированных систем.

УДК.005.52:651.15

Крылов С.И., Бухарова Д.Х. ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ОБЪЕКТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.

В статье на основании систематизации имеющихся литературных данных сформулировано авторское определение финансового состояния коммерческой организации и раскрыты его основные характеристики. Показано, что финансовое состояние коммерческой организации включает в себя две составляющие: статическую и динамическую. При этом особый акцент делается на последней из них как совокупности финансовых потоков коммерческой организации, которая может рассматриваться как система, состоящая из трех подсистем: финансовых потоков от текущей деятельности, финансовых потоков от инвестиционной деятельности и финансовых потоков от финансовой деятельности.

Тарасов Э.Н. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ: СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО БАЗИСА.

Автором анализируется действующая нормативно-правовая база, касающаяся земельных отношений на территории Челябинской области.

Пахомчик С.А. СТОЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ СИБИРСКОГО СОЮЗА МАСЛОДЕЛЬНЫХ АРТЕЛЕЙ: УРОКИ ПРОШЛОГО, ЗАДАЧИ НА БУДУЩЕЕ.

Рассмотрены некоторые результаты и последствия деятельности крупнейшей кооперативной организации России – Союза сибирских маслодельных артелей, которую многие специалисты по праву называют вершиной российской сельскохозяйственной кооперации. Приведены некоторые результаты реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в части развития молочного животноводства и расширения кооперативного сектора в аграрной экономике Тюменской области – родине сибирского маслоделия.

Шахмедов И. Ш., Дожмухамбетова М.М. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА СОИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПРИ ОРОШЕНИИ.

По результатам проведенных исследований установлено, что в условиях Астраханской области на тяжелосуглинистых почвах (среднезасоленных) норма высева для раннеспелых сортов сои должен составлять 500-600 тыс. семян на 1 га, а для среднеспелых высоковетвистых сортов – 450-500 тыс. семян на 1 га.

Зезин Н.Н., Намятов М.А. ПУТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА.

В статье рассмотрены пути повышения эффективности отрасли растениеводства.

Белкина Р.И., Марикова М.И. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ОВСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ.

Изучены технологические и биохимические свойства зерна овса при выращивании его в различных агроклиматических зонах Тюменской области.

УДК 633.11:631.58

Долгополова Н.В., Тимонов В.Ю., Алябьева Ю.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЗАПАСЫ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ.

Изложена эффективность способов основной обработки почвы и системы удобрений, включающих сидеральные культуры как предшественников яровой твердой пшеницы. Дана оценка способов основной обработки почвы, факторов плодородия и запасов продуктивной влаги, складывающихся в посевах яровой твердой пшеницы под влиянием различных предшественников.

УДК 631.87 : 635.25

Лекомцева Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА АНАЭРОБНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НАВОЗА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

В 2006-2008 годах изучалась эффективность продукта анаэробной переработки навоза «РосПочва» («Урожай-С 1») в качестве органического удобрения овощных культур на дерново-подзолистой супесчаной почве в условиях Удмуртской Республики. Внесение удобрения в дозе 4 т/га (при разбавлении водой в 20 раз) дало достоверные прибавки урожайности лука репчатого – 1,8 т/га и столовой моркови – 2,3 т/га. Под белокочанную капусту наиболее эффективно внесение изучаемого удобрения в дозе 10 т/га (при разбавлении водой в 20 раз). Получена достоверная прибавка урожайности 10,9 т/га в производственных ус-

АННОТАЦИИ

ловиях. Удобрение «РосПочва» изучалось в качестве компонента торфокомпостов. Лабораторный анализ показал положительное влияние удобрения на накопление в компостах подвижных форм элементов питания.

Надежкин С.М., Никульшин В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ВИДОВ МИКРОУДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРА РОСТА НА ЛУКЕ РЕПЧАТОМ.

Определено влияние способов применения минеральных удобрений и использования микроэлементов в активной форме на формирование урожая лука репчатого.

УДК 633.15

Петров Н.Ю., Карпачева Е.А., Петрова Н.А., Плотников В.Н. ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВОЙ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ.

Применение гибридов Поволжский 212 МВ и Росс 272 АМВ в условиях орошения позволяют формировать урожайность 6-8 т/га.

УДК 633.1 (571.12)

Тоболова Г.В. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ПАРТИЙ СЕМЯН ЭЛИТЫ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Проведен лабораторный сортовой контроль для определения соответствия и чистоты семян элиты сорта Ирень, закупленных ЗАО «Агрокомплекс «Маяк» Казанского района Тюменской области.

УДК 31.413.4:631.415.1:631.445.24(470.53)

Митрофанова Е.М. ДИНАМИКА ОБМЕННЫХ ОСНОВАНИЙ И КИСЛОТНОСТИ ДЕРНОВО-СЛАБОПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРЕДУРАЛЬЯ.

В условиях длительного полевого опыта рассмотрены изменения физико-химических свойств почвы за 4 ротации полевого 7-польного севооборота. Выявлены причины невысокой эффективности известкования кислой дерново-слабоподзолистой почвы на продуктивность пашни и урожайность культур. Установлено, что известкование почвы приводит к существенному снижению всех форм кислотности и содержанию подвижных форм алюминия, железа, марганца. Последующее подкисление почвы не сопровождается существенным снижением содержания обменных оснований за 4 ротации севооборота. Невысокое действие известкования на исследуемой дерново-слабоподзолистой почве объясняется особенностью самой почвы, характеризующейся наряду с кислой реакцией среды высоким и устойчивым во времени содержанием обменных форм кальция и магния.

УДК: 582.675.1:575.174.015.3

Боронникова С.В., Тихомирова Н.Н., Кравченко О.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОФОНДОВ РЕДКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВИДА *ADONIS VERNALIS* L. С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ISSR-МАРКЕРОВ.

Проведено изучение генетического полиморфизма ДНК редкого лекарственного вида растений *Adonis vernalis* L. для описания генофондов с использованием ISSR-маркеров. Исследованы шесть ценопопуляций *A. vernalis*. в трех районах Пермского края. Рассчитаны показатели, характеризующие уровень полиморфизма и генетического разнообразия. На основании совокупности полученных данных сделаны выводы о разнообразии генофондов *A. vernalis* в исследованных ценопопуляциях.

УДК 639.3.03+574.1+597.55(282.256.17)

Богданов В.Д., Кижеватов Я.А. ИЗМЕНЕНИЯ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕКИ СОБИ В ПЕРИОД ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ.

Исследовано влияние различных факторов антропогенного воздействия на динамику состава, структуры и численности рыбного сообщества реки Соби. Установлен рост численности чира, пеляди, ельца, щуки. Изменения геоморфологии русла улучшили условия нагула, зимовки и размножения мигрирующих форм и полупроходных видов рыб.

УДК 636.5.03:619: 615.03

Лукичева В.А. ВЛИЯНИЕ ГЛИЦИНАТА ЛИТИЯ НА АДАПТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАННОМ СТРЕССЕ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ.

Изучено влияние глицината лития на адаптационно-компенсаторные реакции у сельскохозяйственных птиц при моделированном стрессе и предложено его использование в качестве стресспротектора.

УДК 619:617-089:636.7(043.3)

Тюнина Г.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЛИНИМЕНТА «Т» В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ У ЯКУТСКИХ ЛАЕК.

В статье показаны результаты клинических данных гематологических показателей крови у собак породы якутская лайка, адаптированных в условиях Республики Саха (Якутия). Использован комплексный метод лечения хирургических заболеваний лаек.

УДК 636:611.441:636.2(571.61)

Труш Н.В., Клейкова Д.А. ПОРОДНЫЕ И СЕЗОННЫЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Исследования щитовидной железы являются актуальными. Щитовидная железа крупного рогатого скота герефордской породы крупнее и массивнее, чем железа симментальской и черно-пестрой пород. Длина и ширина железы наибольшие у симменталов, а высота – у герефордов. Количественное определение уровня тироксина в крови животных имеет диагностическое значение при оценке функционального состояния щитовидной железы. Показатели гормонов в крови свидетельствуют о функциональной активности щитовидной железы весной.

УДК 636.237.21.084.413

Ачкасова Е.В. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАЦИОНА НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЛОКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ПРЕДУРАЛЬЯ.

В условиях Западного Предуралья в последнее время все большее распространение получает кормовая культура просо. Проведены комплексные исследования по изучению использования сенажа из проса в рационах коров-первотелок черно-пестрой породы. Установлено, что животные, получавшие в составе рациона сенаж из проса, показали лучшую молочную продуктивность. Среднесуточные удои за период исследований (30 дней) были выше на 7%. Отмечена тенденция улучшения химического состава молока.

УДК 636.2.034

Коханов М.А., Дундукова Е.Н., Игнатов А.В. КОРОВЫ-ДОЛГОЖИТЕЛЬНИЦЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СТАДА.

Приведены результаты исследований по хозяйственному использованию чистопородных животных голштинской породы.

Видякин А.И. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ЕЛИ ПО СЕМЕННОМУ ПОТОМСТВУ.

Изучен рост семенного потомства плюсовых деревьев ели в испытательных культурах Кировской области. Выделены элитные плюсовые деревья. Сделаны выводы о низкой эффективности массовой селекции плюсовых деревьев и возможности значительного генетического улучшения еловых лесов на основе индивидуального отбора элитных деревьев.

УДК 630. 231.

Гневнова (Соловей) В.В. ОСВЕЩЕННОСТЬ В ИСКУССТВЕННЫХ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ И ЕЕ СВЯЗЬ С ВОЗОБНОВЛЕНИЕМ.

На основании материалов 22 пробных площадей выявлена взаимосвязь хода естественного лесовозобновления с освещенностью под пологом разновозрастных искусственных сосновых насаждений (60-120). Предлагаются рекомендации по содействию естественному лесовозобновлению, а также пути приближения морфологической структуры и метаболизма искусственных сосняков к естественным.

УДК 630*245

Зюсько А.Я., Смирнов К.В. ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОДРОСТУ, НАНОСИМЫЕ КОПЫТНЫМИ ЖИВОТНЫМИ В УСЛОВИЯХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

В статье рассматривается влияние косули и лося на лесовозобновление в зависимости от типа угодий. Предлагаются нормы оптимальной численности животных.

УДК 630*114.441.2

Касимов А.К., Итешина Н.М., Моличева Т.О. АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕСОПОСАДОЧНЫХ МЕСТ В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЕЛОВЫХ ВЫРУБКАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

В статье приведены данные о влиянии разных способов механической обработки почв на агрохимические свойства посадочных мест. Существенное влияние на изменение физических характеристик посадочных мест оказывает обработка почв путем нарезки борозд и формирования пластов.

Кузнецов М.Н., Леоничева Е.В., Роева Т.А. ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЯГОДЫ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ.

В условиях повышенного содержания тяжелых металлов в серой лесной почве изучено влияние цеолитсодержащих пород Хотынецкого месторождения на подвижность Pb, Ni, Zn, Cu в почве, содержание их в листьях и ягодах черной смородины. Показано, что доза цеолита 3 т/га на фоне $N_{90}P_{90}K_{90}$ обеспечивает минимальный экологический риск получения загрязненных тяжелыми металлами ягод.

SUMMARIES

Lubkov A.N. LETTERS FROM THE CONGRESS OF SCIENTISTS-ECONOMISTS «PROBLEMS OF ECONOMIC GROWTH AND COMPETITIVENESS OF AN AGRICULTURE».

In the economic review the state of affairs in the Russian agriculture is analyzed and in agrarian and industrial complex as a whole, problems of growth and competitiveness of a domestic production are allocated, scripts of development of agrarian and industrial complex on long-term prospect are estimated.

Miloserdov V. STRONG AGRICULTURE – THE IMPORTANT CONDITION OF OVERCOMING OF CRISIS.

The author answers on a question that it is necessary to undertake now for a conclusion of the Russian agriculture from crisis.

Volkov S. MANAGEMENT OF THE AGRICULTURAL PURPOSE EARTHS. LAND MANAGEMENT.

In the article the management question is considered by ground resources.

Leppke O. LEGAL REGULATION OF THE MORTGAGE (LIEN) OF FARMLANDS: FEATURES AND APPLICATION PROBLEMS.

In the article problems of legal regulation of the mortgage of the earths of an agricultural purpose are considered.

Ksenofontov M. ABOUT NECESSITY OF TRANSITION TO THE NEW PARADIGM OF WORKING OUT AND REALIZATION OF THE AGROFOOD POLICY.

In the article the substantiation of necessity of transition to a new paradigm of working out and realisation of an agrofood policy is given.

Gusmanov R., Saitov A. INCREASE OF ECONOMIC EFFICIENCY OF PRODUCTION OF GRAIN ON THE COMMODITY PURPOSES.

In the article the current state of production of grain in the Russian Federation and Republic Bashkortostan is considered. The technique of complex comparative economic evaluation of grain crops on the commodity purposes Is offered. Economic efficiency of transition to recommended structure of areas under crops is considered.

Savickaja E. THE SWOT-ANALYSIS OF ECONOMIC ACTIVITIES OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES OF THE SOUTH OF THE TYUMEN REGION.

The author has presented the SWOT-analysis procedures of economic activity of Tyumen Region agricultural enterprises emphasizing the advantages and disadvantages with regard to possibilities and threats of development.

Sycheva F., Durandina O. REGIONAL FEATURES OF DEVELOPMENT OF THE MARKET OF SOCIAL SERVICES IN SYSTEM OF SOCIAL MARKETING (MUNICIPAL ASPECT).

In the article aspects of the social market in a context of municipal sphere and municipal marketing are considered.

Zhichkin K., Kurmaeva I. DEVELOPMENT OF SWINE PRODACTION AS THE ELEMENT OF REGION FOOD SECURITY.

The perspectives of pork providing for Samara region population have been analyzed, giving recommendations on building of system state aids.

Bondarenko A. THE DEMAND MODEL OF MEAT PRODUCTS.

This article is devoted to the problems of meat industry. Inasmuch, in Primorie processing of meat is developing very dynamic, in spite of the lack of our own row material, we must decide the problem of finding the fundamental factors, which do the most positive influence on the processing of meat products. So, we suggest the model of depending the volume demand of meat products on the range of the factors.

Goncharenko O., Medvedeva L. INCREASE OF EFFICIENCY OF MILK OF MANUFACTURERS OF THE SOUTH OF THE TYUMEN REGION: SOCIAL AND ECONOMIC ASPECT.

In the article has done the analysis of status of Tyumen regions milk market. Author gives the recommendations how to lead milk market frome crisis.

Konovalov V., Shipilov A. APPLICATION OF AUTOMATION FOR CONDUCTING ACCOUNTING AND THE FISCAL ACCOUNTING IN COUNTRY (FARMER) ECONOMY.

All managing subjects irrespective of the organisation-legal form should carry out the account of the activity with the purposes of maintenance of duly and authentic reflexion of the facts of economic activities. In the article account problems in country (farmer) economy are considered and ways of their decision by means of the automated systems are offered.

Krylov S., Buharova D. FINANCIAL CONDITION OF THE COMMERCIAL ORGANIZATION AS A SUBJECT OF ECONOMIC RESEARCH.

The article presents two components of the financial condition of the commercial organization: static and dynamic. The accent is set to the last one as it is a combination of company's financial flows. Dynamic component of the company can be presented as a system that includes three subsystems. These are: financial flows formed by the current company's activity, financial flows from the investment activity and financial flows formed by financial activity of the company.

Tarasov Je. THE ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF GROUND MARKET RELATIONS: THE CONDITION OF IS STANDARD-LEGAL BASIS.

The author analyzes the active is standard-legal base, concerning ground relations in territory of the Chelyabinsk area.

Pachomchik S. CENTENARY OF SIBERIAN UNION BUTTER-MAKING ARTELS: LESSONS OF THE PAST, THE PROBLEM ON THE FUTURE.

Some results and consequences of activity of the largest co-operative organisation of Russia – the Union Siberian butter-making artels which many experts by right name top of the Russian agricultural cooperation are considered. Some results of realisation of the priority national project «Agrarian and industrial complex development» regarding development of dairy animal industries and expansion of co-operative sector in agrarian economy of the Tyumen region – the native land Siberian butter-makes are resulted.

Shakhmedov I. Sh., Dojmukhambetova M.M. INFLUENCE RATE SOWING SOYBEAN ON PRODUCTIVITY AT IRRIGATION

On result of the called on studies is installed that in condition Astrahanskoy area on heavilyloamy ground (middlesalted) rate sowing for earlyripe sort to soybean must from 500-600 thousand seed on 1 hectare, but for middleripe highbranchy sort – 450-500 thousand seed on 1 hectare.

Zezin N., Namjatov M. WAYS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PLANT GROWING.

In the article ways of effectivization of branch of plant growing are considered.

Belkina R., Marikova M. TECHNOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF GRAIN OF OATS IN THE CONDITIONS OF NORTHERN ZAURALYE.

Technological and biochemical properties of grain of oats are studied at its cultivation in various agroclimatic zones of the Tyumen region.

Dolgopolova N., Timonov V., Aljab'eva Ju. INFLUENCE OF WAYS OF THE BASIC PROCESSING OF GROUND AND PREDECESSORS SUMMER FIRM WHEAT ON STOCKS OF A PRODUCTIVE MOISTURE.

Efficiency of methods of the basic processing of soil and system of the fertilizers including сидеральные cultures as predecessors of summer firm wheat is stated. The estimation of methods of the basic processing of soil, factors of fertility and the stocks of a productive moisture developing in crops of summer firm wheat under the influence various predecessors is given.

Lekomceva E. APPLICATION OF PRODUCT ANAEROBIC OF PROCESSING OF MANURE IN THE AGRICULTURAL PRODUCTION.

Within 2006-2008 efficiency of a product anaerobiotic processings of dung «RosPochva» as organic fertilizer of vegetable cultures on sod-podzol sandy soil in the conditions of the Udmurt Republic was studied. Fertilizer entering into a dose of 4 t/ha (at water in 20 times) has given authentic increases of productivity of onions napiform – 1,8 t/ha and table carrots – 2,3 t/ha. Under cabbage most effectively entering of studied fertilizer into a dose of 10 t/ha (at

water in 20 times). The authentic increase of productivity of 10,9 t/hectares under production conditions is received. Fertilizer «RosPochva» was studied as a component of peat composts. The laboratory analysis has shown positive influence of the fertilizer on accumulation in composts of mobile forms of elements of a food.

Nadezhkin S., Nikul'shin V. EFFICIENCY OF NEW KINDS OF MICROFERTILIZERS AND GROWTH REGULATOR ON ONIONS NAPIFORM.

Influence of methods of application of mineral fertilizers and use of microcells in the active form on formation of a crop of onions napiform is advanced.

Petrov N., Karpacheva E., Petrova N., Plotnikov V. AGROTECHNIK METHODS INFLUENCE ON THE GRAIN CORN PRODUCTION IN IRRIGATION CONDITIONS.

Hybrids Povolzskiy 212 MV and Ross 272 AMV application in irrigation conditions lets organize crop capacity from 6 to 8 t/h.

Tobolova G. IDENTIFICATION OF GRADES OF WHEAT OF VARIOUS CONSIGNMENTS OF SEEDS OF ELITE IN THE TYUMEN REGION.

Laboratory and cultivar control of elite Iren seeds for determining and suitability tu genotype and seed cleaning has been done. The seeds were bought by «Mayak Agrocomplex» of Tyumen Region.

Mitrofanova E. DYNAMICS OF THE EXCHANGE BASES AND ACIDITY OF SOIL PREDURALJA GREENSWARD DIFFICULT FOR SPODOSOL SOILS.

In the conditions of long field experience changes of physical and chemical properties of soil for 4 rotation field 7-polnogo a crop rotation are considered, the reasons of low efficiency of liming sour greensward difficult for spodosol soils on efficiency of an arable land and productivity of cultures are established. It is established, that soil liming leads to essential decrease in all forms of acidity and the maintenance of mobile forms of aluminium, iron, manganese. The subsequent acidification soils is not accompanied by essential decrease in the maintenance of the exchange bases for 4 rotation of a crop rotation. Low action of liming on investigated greensward difficult for spodosol to soil, speaks feature of the soil characterised, along with sour reaction of environment by the high and steady maintenance in time of exchange forms of calcium and magnesium.

Boronnikova S., Tihomirova N., Kravchenko O. THE CHARACTERISTIC OF GENOFUNDS OF RARE MEDICINAL KIND *ADONIS VERNALIS* L. WITH USE ISSR-MARKERS.

Studying of DNA genetic polymorphism of rare medicinal plant species *Adonis vernalis* L. for the description of gene pools with use of ISSR-markers is carried out. 6 cenopopulations of *A. vernalis* in three areas of the Perm krai are investigated. The indicators characterising level of polymorphism and a genetic variety are calculated. Conclusions are drawn on a variety of gene pools of *A. vernalis* in investigated cenopopulations on the basis of the received data set.

Bogdanov V., Kizhevatov Ja. CHANGES OF THE FISH COMMUNITY IN THE SOB RIVER IN THE PERIOD OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGION.

We studied the effect of different factors of human impact on dynamics of composition, structure and abundance of the fish community in the Sob river. Populations of broad whitefish, peled, siberian dace, pike was increased. Changes of river geomorphology are improved conditions for feeding, wintering and reproduction of migrate and semi-anadromus fishes.

Lukicheva V. EFFECT OF LITHIUM GLICINATUM TO ADAPTATION PROCESSES IN THE MODELED STRESS AMONG FARM BIRDS.

The effect of lithium glicinatum adaptive-compensatory response in farm birds in the modeled stress and suggested its use as stress protection.

Tunina G. EFFICIENCY OF COMPLEX USAGE OF LAZER RADIATION AND T-LINIMENT IN SURGICAL PRACTICE OF YAKUT HUSKY-DOGS.

When using the magneto-laser radiation as the therapy influence the wound process was without problems as the second recovery. Dynamics of qualitative and quantitative changes of peripheral blood was finally characteristics as for the healthy organism.

Trush N., Klejkova D. PEDIGREE AND SEASONAL MORFOFUNCTIONAL FEATURES OF THE THYROID GLAND OF THE HORNED CATTLE IN THE CONDITIONS OF THE AMUR REGION.

Investigations of the thyroid gland are very actual. The thyroid gland of the cattle of the gereford breed is bigger and more massive than of the simmental and black-particoloured breed. The simmental breed of the cattle has the longest and the widest thyroid gland, and the gereford breed of the cattle has the highest thyroid gland. Diagnostic of the functions state of the thyroid gland can be conducted by measuring of the amount of thyroxin in blood. Functional activity of the thyroid gland in spring is determined by the amount of the hormones in blood.

Achkasova E. RATION COMPOSITION INFLUENCE ON CHEMICAL COMPOSITION OF MILK OF BLACK AND PARTI-COLORED FIRST-CALVES IN TERMS OF WESTERN CIS-URAL.

Millet feed crop becomes more popular in conditions of the West Pre-Ural lately. A number of full-scale studies were performed to examine use of millet haylage in diet of first-calf black-and-white cows. Results show that aminals receiving millet haylage as a part of diet have higher lactation performance. Daily avarage milk yeld during the study period (30 days) was 7% higher. Observed is a trend for improvement of milk chemical composition.

Kohanov M., Dundukova E., Ignatov A. COWS LONG-LIVED AND THEIR USE IN HERD PERFECTION.

Results of researches on economic use of thoroughbred animals holstein breeds are resulted.

Vidjakin A. GENETIC ESTIMATING PLUS SPRUCE TREES ACCORDING TO THEIR SEED POSTERITY.

Plus spruce trees seed posterity growth of testing cultures in the Kirov region was investigated. Elite plus trees were chosen. We came to the conclusion that the efficiency of plus trees mass selection is low; and considerable genetic improvement of spruce forests is possible on the ground of individual elite trees selection.

Gnevnova (Solovej) V. LUMINOSITY IN ARTIFICIAL PLANTINGS OF THE PINE AND HER RELATIONSHIP WITH RENEWAL.

On the grounds of material 22 test areas are revealled intercoupling the move of the natural renewal with luminosity under valance of the artificial plantings of the pine of the miscellaneous of the age (60-120). The recommendations are offered on assistance to natural renewal, as well as way of the approach the morphological structure and metabolism artificial pine forest to natural.

Zjus'ko A., Smirnov K. DAMAGE TO THE YOUNG TREES INFLICTED BY UNFLICTED BY UNDULATES IN THE CONDITIONS OF THE CHELYABINSK AREA.

In article influence of an roe and an elk on reforestation depending on type of grounds is considered. Norms of optimum number of animals are offered.

Kasimov A., Iteshina N., Molicheva T. AGROCHEMICAL PROPERTIES FOREST-PLANTING OF PLACES IN THE CONDITIONS OF SOIL MACHINING ON FUR-TREE CUTTINGS DOWN OF THE UDMURT REPUBLIC.

In article are brought given about influence of the different ways of the mechanical processing of ground on agricultural chemistry characteristic of the landing places. The essential influence upon change the physical features of the landing places renders processing of ground by cuttings of the furrows and shaping layer.

Kuznecov M., Leonicheva E., Roeva T. ESTIMATION OF QUANTITATIVE POSSIBILITIES OF UTILIZATION OF ZEOLITE ROCKS FOR REDUCTION OF HARD METAL ENTERING IN BLACK CURRANT BERRIES.

The effect of zeolite rocks from Khotynetz deposit on Pb, Ni, Zn and Cu mobility in the soil and their content in black currant leaves and berries has been investigated in conditions of higher content of hard metals in grey forest soil. It has been shown that zeolite doze 3t/hectare on $N_{90}P_{90}K_{90}$ background provides minimum ecological risk of obtaining berries polluted with hard metals.