

Милосердов В.В. ЛИБЕРАЛЬНЫЙ КАПИТАЛИЗМ ТЕРЯЕТ СВОЮ ЗНАЧИМОСТЬ.

Статья посвящена актуальной теме конкурентной борьбы между либерально-демократической и государственной моделями капитализма.

Лубков А.Н. ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ В РАЗВИТИИ АПК.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства возможна при более полном использовании научно-технического потенциала, ускорении инновационного процесса, объединении усилий научных и конструкторских учреждений с отечественными товаропроизводителями и органами исполнительной и законодательной власти.

Дугин П.И., Зиновьев К.А., Бердышев В.Е. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫСШЕГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РАБОТЫ - ЗАЛОГ УСПЕХА В АГРОБИЗНЕСЕ.

В статье намечены пути решения проблемы повышения качества высшего сельскохозяйственного образования.

Митин А.Н., Пряхин Г.Н., Рождественский В.С. ПРОЗРАЧНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ПОЛУЧЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ.

В статье рассматриваются экономические эффекты прозрачности в сфере сельскохозяйственного производства.

Норин И.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИНДЕКСНОГО ПРИЕМА ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Статья посвящена исследованию методических и практических возможностей индексного приема оценки уровня и тенденций эффективности использования трудовых ресурсов, в том числе управленческого труда. Его использование позволяет получить критерий, отражающий одновременно производительную и затратную составляющие оценки эффективности использования труда в сельскохозяйственном производстве.

Черданцев В.П. ПРОЦЕССЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ И САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА АПК.

Предложены научные рекомендации по решению задач регулирования и саморегулирования в процессе формирования регионального рынка АПК.

Бухтиярова Т.И., Батурина И.Н. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ МОЛОЧНО-ПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Статья посвящена проблемам молочного-продуктового комплекса Курганской области. Намечены приоритетные направления решения возникающих задач на долгосрочную перспективу.

Михайлюк О.Н. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ЛПХ СРЕДНЕГО УРАЛА (В РАМКАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММ).

Статья посвящена результатам социологических исследований, проводимых по Министерству сельского хозяйства России. Основное внимание отводится опросу представителей личных подсобных хозяйств Свердловской области.

Нагайцев А.Ф. ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ СЛУЖБА: ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**ВАНЯ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.**

В настоящей статье рассмотрены проблемы формирования и особенности функционирования информационно-консультационной службы агропромышленного комплекса. Раскрыт генезис информационно-консультационного обслуживания, сформулированы проблемы и предложены пути научно-обоснованного их разрешения.

Панина М.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ: ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В настоящей статье нами предпринята попытка выделить основные формы господдержки и предложить методику планирования и оценки эффективного использования госбюджетных средств в хозяйственной практике агропроизводства.

Сычёва Ф.А., Чупина И.П. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ С УЧЕТОМ ПЕРИОДОВ И МОДЕЛЕЙ РЫНКА.

Авторами рассматривается концепция развития хозяйств населения с учетом периодов и моделей рынка.

УДК: 339.37

Шамилов М.Ш. ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕРЧАНДАЙЗИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ.

Овощи и фрукты - специфическая группа товаров в силу своих химических свойств, условий хранения, сезонности продаж и т.д. Она сегодня является интересной областью для изучения специалистами розничной торговли. В данной статье отмечены ключевые моменты реализации овощей и фруктов в магазинах, которые могут повлиять на увеличение показателей товарооборота.

Ющук Е.Л. РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ШПИОНАЖА В УСПЕХЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

В статье выявлена роль промышленного шпионажа в успехе предпринимательской деятельности коммерческой организации, представлены основные результаты использования приемов конкурентной разведки, а также опасности игнорирования угроз, связанных с деятельностью конкурентов.

УДК 631.445.24:631.452

Капеев В.А. РОЛЬ АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ.

Адаптивная технология возделывания полевых культур в севообороте с клеверным паром, заделка соломы, внесение органических и минеральных макро- и микроудобрений позволили в два раза увеличить содержание органического вещества в дерново-подзолистых суглинистых почвах.

УДК 635.21:631.559:631.445.4:631.432

Карлукхин М.Ю. ВОДНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМА ОПОДЗОЛЕННОГО И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОУКОСНОГО КАРТОФЕЛЯ ПОСЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОЗИМОЙ РЖИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ.

Испытаниями установлено, что наряду с традиционной вспашкой на глубину 20-25 см в качестве приемов предпосевной обработки чернозема оподзоленного под поукосный картофель можно применять плоскорезное рыхление на глубину 20-25 см, дискование и фрезерование на глубину 12-15 см, что снижает затраты и повышает продуктив-

ность пашни.

УДК 630.551.582 (082)

Рычков В.А., Бурлов С.П., Спиридонова Ю.В., Ковальский Д.С., Филева Е.И., Иванова О.В., Ципан Э.М. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ПРИАНГАРЬЯ И АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТА САРМА В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.

Анализ климатических условий Приангарья показал, что южные, центральные и северные районы Иркутской области достаточно благоприятны по увлажнению и температурному режиму для получения высоких урожаев клубней картофеля главным образом ранней, среднеранней и среднеспелой групп спелости. Кроме Иркутской области новый сорт Сарма проходил испытание на государственных сортухастках Восточной Сибири и Дальнего Востока. В большинстве случаев урожайность его оказалась выше контроля на 36-65% и более.

УДК 633.11: 633.2/3: 631.582

Сторожев Д.Н. МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИК ЯРОВОЙ МЯГКОЙ И ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ПОДЗОНЕ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГОДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ.

В настоящее время в результате сильнейшего антропогенного воздействия происходит резкое снижение плодородия почв. Современное земледелие все больше нуждается в применении агроприемов, направленных на его биологизацию.

УДК 634.75

Тулинова Е.А. ИЗУЧЕНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ЗЕМЛЯНИКИ FRAGARIA ANANASSA DUCH.

При исследовании засухоустойчивости 25 российских и зарубежных сортов земляники садовой *Fragaria ananassa Duch.*, интродуцированных в Белгородской области, изучали следующие физиологические показатели: общая водность листьев, определение водоудерживающей способности листьев по Гончаровой, Еремееву, Лищуку, определение восстановления листьями тургора после завядания по Еремееву, Лищуку.

УДК 575.113.1:577.21

Боронникова С.В. МОЛЕКУЛЯРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ РЕСУРСНЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ СОХРАНЕНИЯ ИХ ГЕНОФОНДОВ.

На основании результатов молекулярного маркирования геномов редких видов растений предложена технология генетической паспортизации и штрих-кодирования популяций как основа их геномной регистрации. Молекулярно-генетический анализ позволил выявить общие и специфические сочетания длин амплифицированных фрагментов ДНК для *Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb. с использованием ISSR и IRAP маркеров. Проведена генетическая паспортизация и штрих-кодирование трех популяций *A. sibirica* в Пермском крае. Разработанная технология паспортизации рекомендована в качестве модели для генетической паспортизации ресурсных, включая продовольственные культуры, видов растений и в качестве подхода оценки состояния популяционных генофондов.

УДК 550.4+591.5

Колтунов Е.В., Хамидуллина М.И. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ И АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ "ПОЧВА - РАСТЕНИЕ - НЕПАРНЫЙ ШЕЛ"

АННОТАЦИИ

КОПРЯД" В УСЛОВИЯХ ЗАУРАЛЬЯ.

Исследовано содержание тяжелых металлов (ТМ) (валовые формы) в почвах березовых лесов Каменск-Уральского района Свердловской области, листьях березы повислой и имаго непарного шелкопряда в очагах массового размножения зауральской географической популяции этого фитофага. По отдельным ТМ содержание превышало ПДК. На основании полученных результатов подсчитаны коэффициенты биологического поглощения металлов (КБП) непарным шелкопрядом. Как показали результаты, разные ТМ значительно отличаются между собой по этому параметру. Так, наиболее интенсивно в тканях имаго происходит накопление Cu (КБП=20,305), Fe (КБП=15,52) и Zn (КБП=12,36). Эта группа элементов характеризуется наиболее высоким КБП. Несколько ниже был КБП Ni (КБП=9,93). Mn, наоборот, характеризовался очень низким показателем биологического поглощения. Предполагается, что механизмы клеточной защиты от тяжелых металлов у непарного шелкопряда функционируют избирательно.

УДК 636.52/58.087.2

Котомцев В.В., Шацких Е.В. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ КЛЕТОК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЙОДА.

Изучены генотоксические эффекты неорганической, органической и комбинационной форм йода, используемых в предстартовом рационе цыплят-бройлеров. На основании выполненного анализа рациональным является применение органической формы йода в качестве источника данного микроэлемента для цыплят-бройлеров, что обусловлено выраженным антимутагенным действием.

УДК 636.2:637.116

Кошечев П.С. БАЛЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВЫМЕНИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМОВ ВЫДАИВАНИЯ.

Попарное доение улучшает массаж вымени и сосков, уменьшает нагрузку на соски и усиливает транспортировку молока, а также в значительной мере имитирует сосательные движения теленка, что способствует более полноценному проявлению рефлекса молокоотдачи.

УДК 636.22/28:611.69+636.024

Кузьменко Г.Т. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ И ИХ МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ.

На основании проведенных исследований было установлено, что голштинизированные помесные коровы по морфологическим и функциональным свойствам вымени и показателям молочности продуктивность превосходят красную степную породу.

УДК: 619:616

Шевкопляс В.Н. МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОПАЗИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.

В статье анализируется ситуация по распространению инвазионных заболеваний, ретроспективная динамика зараженности скота гельминтозоозами, циркуляция возбудителей арбовирусов и видовое разнообразие их переносчиков - иксодовых клещей, динамика индексов доминирования за последние годы отдельных видов иксодовых клещей и зональные особенности их распространения

в Краснодарском крае.

**УДК 636.222.6-053.2:612.017.11/12
Левицкая Т.Т. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНЫХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА МОЛОДНЯКА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.**

Изучение показателей естественной резистентности у молодняка герефордской породы будет способствовать формированию стада, устойчивых к неблагоприятным условиям внешней среды, что положительно влияет на интенсивность роста животных.

УДК 631.811.9 : 631.816.3

Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Бондарева Т.Н., Хурун Х.Д. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ В РИСОВОМ СЕВОБОРОТЕ.

Впервые проведены комплексные исследования микроэлементного режима почв рисовых полей Кубани. Изучены закономерности поступления микроэлементов и их влияние на рост и развитие растений. Показано положительное влияние микроудобрений на динамику содержания азота, фосфора и калия в различных органах культур рисового севооборота. Рассчитан вынос элементов питания урожаем и коэффициенты использования их растениями из удобрений. Получены оригинальные данные по действию микроудобрений на площадь ассимиляционной поверхности и фотосинтетическую активность растений. Для культур рисового севооборота установлены оптимальные дозы и дана сравнительная агроэкологическая и экономическая оценка способов внесения микроудобрений. Показано влияние микроудобрений на количество и качество урожая.

УДК 630*522

Алесенко Ю.М., Андреев Г.В., Поздеев Е.Г., Иванчиков С.В. СООТНОШЕНИЕ ВЫСОТ И ДИАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ ЛЕСОБРАЗУЮЩИХ ПОРОД ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЕТРОВАЛА В ВИСИМКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.

Приведены результаты исследований замеров высот и диаметров ели, пихты и кедра на пробной площади ельника хвощово-мелкотравного, затронутого ветровалом. Проанализированы их соотношения с целью проверки гипотезы о влиянии формы стволов на отбор деревьев по устойчивости к ветровалу. Для основной лесобразующей породы - ели - получены наиболее адекватные уравнения по всем категориям состояния. Оказалось, что наименьшие высоты при одних и тех же диаметрах оказались у кедра, что обуславливает его большую ветроустойчивость по сравнению с елью и пихтой. Следует отметить меньшие значения высот ели неповрежденных растущих деревьев по сравнению с погибшими. Тем не менее, разница оказалась незначительной, и для определения запасов ели можно пользоваться кривыми высот и определять объемы стволов по ветровальным деревьям. У пихты кривые высот растущих и поврежденных деревьев оказались близки между собой и в то же время они лежат немного ниже, чем кривые высот ветровальных и сухостойных деревьев.

УДК 634.043

Залесов С.В., Торопов С.В. АНАЛИЗ ГОРИМОСТИ ЛЕСОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЛЕСОПОЖАРНЫМ РАЙОНАМ.

На основании данных о фактической

горимости лесов выполнен анализ состояния охраны их от пожаров на территории Свердловской области по лесопожарным районам за период с 1997 по 2007 годы и предложены практические рекомендации по совершенствованию охраны лесов от пожаров.

УДК 630*182.2

Иванова Н.С. СОПРЯЖЕННОСТЬ ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКИ ДРЕВОСТОЯ И ПОДЧИНЕННЫХ ЯРУСОВ В ДЛИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗНЯКАХ ЗАПАДНЫХ НИЗКОГОРИЙ ЮЖНОГО УРАЛА.

Для длительно-производных березняков Южного Урала исследована сопряженность восстановительно-возрастной динамики древостоя и подчиненных ярусов, возможность моделирования этого процесса. Выявлено, что системы связанных дифференциальных уравнений хорошо описывают восстановительно-возрастную динамику лесной растительности и позволяют определять динамические характеристики экосистем, характер и уровень взаимозависимостей между отдельными подсистемами, корректно на количественном уровне сравнивать различные эколого-динамические ряды восстановления сообществ.

УДК 630.18+504.33

Шебалова Н.М. НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ЛЕСНОЙ ПОДСТИЛКИ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ЗОНАХ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.

Неблагоприятные условия среды обитания способствуют повышению устойчивости микроорганизмов к стрессовым ситуациям и перенесению ими экстремальных условий существования. У определенных нами популяций микроорганизмов отбор осуществляется на основе совершенствования механизмов их выживания в любых средах обитания за счет способности к более низким тратам энергии на поддержание своей жизнеспособности, чем у другой микрофлоры, или образования более устойчивых к неблагоприятным условиям форм, например, спор.

Ильченко Е.Н. ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ АПК.

Проблема несоответствия результативности сегодняшнего профессионального образования ожиданиям и требованиям работодателей обостряет вопрос о построении взаимоотношений бизнеса и профессионального образования в сфере АПК.

Леонтьева М.М. МАРКЕТИНГОВЫЕ ПОДХОДЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ СПРОСА НА РАЗЛИЧНЫЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ СО СТОРОНЫ ПЕРСОНАЛА И СТУДЕНТОВ АГРОВУЗА.

В статье впервые рассмотрены маркетинговые подходы при изучении спроса на различные товары и услуги со стороны персонала и студентов агровуза. Анализ результатов маркетингового исследования позволил определить на примере одного из вузов уровень удовлетворения потребностей в товарах и услугах, а также уровень потребности в товарах и услугах, не входящих в ассортимент, но которые, по мнению сотрудников и студентов, должны присутствовать в агровузе.

Miloserdov V. LIBERAL CAPITALISM LOSES THE IMPORTANCE.

The article is devoted a competition vital topic between liberally-democratic and state models of capitalism.

Lubkov A. INNOVATIVE STRATEGY OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX.

Realisation of a Government program of development of agriculture is possible at fuller use of scientific and technical potential, acceleration of innovative process, association of efforts of scientific and design establishments with domestic commodity producers and bodies executive and legislature.

Dugin P., Zinovev K., Berdyshev V. IMPROVEMENT OF QUALITY OF THE HIGHER AGRICULTURAL EDUCATION AND WORK - THE KEYSTONE TO SUCCESS IN AGROBUSINESS.

In article ways of the decision of a problem of improvement of quality of the higher agricultural education are planned.

Mitin A., Prjahnin G., Rogdestvenskiy V. TRANSPARENCY FOR THE PURPOSE OF RECEPTION OF COMPETITIVE ADVANTAGES IN AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY OF RUSSIA: ORGANIZATIONAL-LEGAL ASPECT.

In the article economic benefits of a transparency in agricultural production sphere are considered.

Norin I. POSSIBILITIES OF INDEX RECEPTION AT THE ESTIMATION OF EFFICIENCY OF USE OF WORK AT THE ENTERPRISE.

Article is devoted research of methodical and practical possibilities of index reception of an estimation of level and tendencies of efficiency of use of a manpower, including administrative work. Its use allows to receive the criterion reflecting simultaneously productive and a component of expenses for an estimation of efficiency of use of work in an agricultural production.

Cherdantsev V. REGULATION AND SELF-REGULATION PROCESSES AT FORMATION OF THE REGIONAL MARKET OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX.

Scientific recommendations about the decision of problems of regulation and self-regulation in the course of formation of the regional market of agrarian and industrial complex are offered.

Buhtijarova T., Baturina I. PRIORITY DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF MANAGING SUBJECTS OF THE DAIRY-GROCERY SUBCOMPLEX OF THE KURGAN REGION.

Article is devoted problems of a dairy-grocery complex of the Kurgan region. Priority directions of the decision of arising problems are planned for long-term prospect.

Mihajljuk O. ESTIMATION OF PERSPECTIVITY OF DEVELOPMENT ЛПХ OF AVERAGE URAL MOUNTAINS (WITHIN THE LIMITS OF REALIZATION OF ACTIONS OF THE STATE AND REGIONAL PROGRAMS).

Article is devoted results of the sociological researches spent on the

instructions of the Ministries of Agriculture of Russia. The basic attention is taken away to interrogation of representatives of personal part-time farms of Sverdlovsk area.

Nagajtsev A. INFORMATION-CONSULTING SERVICE: PROBLEMS OF FORMATION AND FUNCTIONING IN SPHERE OF AGRICULTURE.

In present clause problems of formation and feature of functioning of information-consulting service of agriculture are considered. Genesis of information-consulting service is opened, the acuteness of problems is formulated, ways of their scientifically-proved sanction are offered.

Panina M. THE STATE SUPPORT OF RURAL COMMODITY PRODUCERS: THE BASIC FORMS AND ECONOMIC EFFICIENCY.

In present clause we undertake attempt to allocate the basic forms of state support and to offer a technique of planning and an estimation of an effective utilization of state budgetary funds in an economic practice of agrarian manufacture.

Sycheva F., Chupina I. THE CONCEPT OF DEVELOPMENT OF ECONOMY OF THE POPULATION TAKING INTO ACCOUNT THE PERIODS AND MARKET MODELS.

Authors consider the concept of development of facilities of the population in view of the periods and market models.

Shamilov M. SOME MERCHANDISING ELEMENTS OF AGRICULTURAL PRODUCTION AT THE ENTERPRISES OF RETAIL TRADE.

Vegetables and fruit is the specific group of the goods due to its chemical properties, conditions of storage, seasonal sales, etc., nowadays it is the interesting area for studying by experts of retail trade. In this article the key moments of their realization in shops which can influence on the increase of parameters of commodity circulation are noted.

Jushchuk E. ROLE OF INDUSTRIAL ESPIONAGE IN SUCCESS OF COMMERCIAL ACTIVITY.

In clause the role of industrial espionage in success of enterprise activity of the commercial organization is revealed, the basic results of use of receptions of competitive investigation, and also danger of ignoring of the threats connected with activity of competitors are presented.

Kapeev V. ROLE OF ADAPTIVE TECHNOLOGIES IN REPRODUCTION OF FERTILITY TURFEN-PODSOLIC LOAMY GROUND.

Adaptive technology of cultivation of field cultures in a crop rotation with long-term grasses the ferry, entering straw, entering organic, mineral macro-and microfertilizers has allowed to increase twice the maintenance of organic substance in turfен-podsolic loamy ground.

Karpuhin M. WATER REGIME OF THE ASHEN BLACK EARTH AND PRODUCTIVITY OF MOWING POTATOES AFTER INTERMEDIATE RYE IN THE MIDDLE URALS.

Investigations ascertained that together with traditional plough on 20-25 centimeters

depth, flat loosen on 20-25 centimeters, disking and milling operation on 12-15 centimeters depth can be used as methods of pre-sowing treatment of ashen black earth for mowing potatoes. These devices reduce the costs and greatly raise productivity of plough.

Rychkov V., Burlov S., Spiridonova Yu., Kovalsky D., Phileva E., Ivanova O., Tsipan E. THE FEATURES OF POTATO CROP FORMATION UNDER CONDITIONS OF PRE-ANGARA AREA AND AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF SARMA VARIETY UNDER CONDITIONS OF EAST SIBERIA AND FAR EAST.

The analysis of Pre-Angara climatic conditions has shown that southern, central and northern districts of Irkutsk region are rather favourable in moistening and temperature regime for getting high yields of potato tubers whose group of ripeness was, mainly, early, mid-early and mid-maturing. Except Irkutsk region, the new variety Sarma was tested on state variety test plots of East Siberia and Far East. In most cases its yielding capacity proved to be higher than a control by 36-65% and more.

Storozhev D. PERENNIAL HERBS AS SPRING SOFT AND HARD WINTER PREDECESSORS IN LIGHT-BROWN SOILS SUBZONE OF VOLGA-DON INTERRIVERS.

Nowadays soil crop capacity reduction, caused by environmental pollution, organic and mineral fertilizers insufficient application, and not long ago their unlimited application, brings up a question of agricultural biologization in the list of agricultural production main problems.

Tulinova E. THE EXAMINATION OF DROUGHT-RESISTANCE OF STRAWBERRIES FRAGARIA ANANASSA DUCH.

While examining 25 kinds of Russian and foreign cultivated strawberries *Fragaria ananassa Duch* which were franged in Belgorod region the following physiological indexes were studied: the general leaves watering, defining of leaves' water-holding capacity according to Goncharova, Eremeev, Lischuk, defining of renewal of tugor leaves after the wilting according to Eremeev, Lischuk.

Boronnikova S. MOLECULAR MARKING AND GENETIC CERTIFICATION RESOURCE AND RARE SPECIES OF PLANTS FOR THE PURPOSE OF OPTIMIZATION OF PRESERVATION OF THEIR GENOFUNDS.

The technology of the genetic certification and a lane drawing-cod of populations rare plant species is offered, as the basis of the genomic registration. The molecular-genetic research has allowed to reveal the common and specific combination of lengths amplification fragments of DNA for *Adonis sibirica* Patrín ex Ledeb. with use ISSR and IRAP markers. The genetic certification and a lane drawing-cod of three populations *A. sibirica* in the Perm region was performed. The technology of the genetic certification have a model for the resource plants and a approach for assessing the state of the population gene pool.

Koltunov E., Hamidullina M. FEATURES OF MIGRATION AND

SUMMARIES

ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SYSTEM "SOIL - PLANT - UNPAIRED THE SILKWORM" IN THE CONDITIONS OF ZAURALYE.

The maintenance of heavy metals (HM) (total forms) in soils of birch woods Kamensk-Ural of area of Sverdlovsk area, birch leaves and imago an unpaired silkworm, in the centres of mass reproduction geographical population of this phytophage is investigated. On separate HM the maintenance exceeded maximum concentration limit. On the basis of the received results factors of biological absorption of metals (FBA) are counted up by an unpaired silkworm. As have shown the results different HM considerably differ among themselves on this parametre. So, most intensively in fabrics imago there is accumulation Cu (FBA =20,305), Fe (FBA=15,52) and Zn (FBA=12,36). This group of elements is characterised by the highest FBA. Was FBA Ni (КБП=9,93) slightly more low. Mn, on the contrary, it was characterised by very low indicator of biological absorption. It is supposed that mechanisms of cellular protection against heavy metals at an unpaired silkworm function selectively.

Kotomtsev V., Shatsky E. THE GENETIC DEVICE OF CAGES OF CHICKENS-BROILERS UNDER THE INFLUENCE OF VARIOUS FORMS OF IODINE.

Are investigated genetics toxic effects of inorganic, organic and combinational forms of the iodine used in a prestarting diet of chickens-broilers. On the basis of the executed analysis, application of the organic form of iodine is rational as a source of the given microcell for chickens-broilers that is caused by the expressed antimutagen action.

Koshcheev P. THE MARK ESTIMATION OF MORPHOLOGICAL SIGNS OF THE UDDER OF COWS DEPENDING ON MODES MILKINGS.

Pair milking improves udder and nipples massage, reduces the work of nipples and strengthens transportation of milk and greatly stimulates calf sucking movements, that promotes better functioning of a reflex of a milking (ability).

Kuzmenko G. MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF THE UDDER OF COWS OF DIFFERENT GENOTYPES AND THEIR DAIRY EFFICIENCY

On the grounds of called on studies was installed that golshtinis estate cows on morphological and functional characteristic of the udder and factor молока productivity exceed reddeen steepe sort.

Shevkopljas V. MONITORING OF EFFICIENCY OF ACTIONS AGAINST PARASITES IN KRASNODAR TERRITORY.

In the article are analyzed the situation on the spread of invasive diseases, the retrospective dynamics of the infection of cattle by most important helminthozoonosis, circulation of the agents of arboviruses and the specific variety of their carriers - Ixodoidea Acarina, dynamics of the indices of the domination in recent years of the separate forms of Ixodoidea Acarina and

the zone special features of propagation in the Krasnodar edge.

Levitsky T. DESCRIPTION OF CELLULAR FACTORS PROTECTION BY CALVES OF DIFFERENTS GENETIC TYPES OF HEREFORDS BREED.

Study of indexes of natural resistants by Hereford's young animals will further to forming herds with immunity to unfavourable conditions of environment. This is have positive influence to intensive height animals.

Sheudzhen A., Onishchenko L., Bondareva T., Hurum H. AGROECOLOGICAL AND AGROCHEMICAL EFFICIENCY OF APPLICATION OF MICROFERTILIZERS IN THE RICE CROP ROTATION.

For the first time complex researches of a microelement mode of soils of rice fields of Kuban are conducted. Laws of receipt of microcells and their influence on growth and development of plants are studied. Positive influence of microfertilizers on dynamics of the maintenance of nitrogen, phosphorus and potassium in various bodies of cultures of a rice crop rotation is shown. Carrying out of elements of a food by a crop and operating ratios by their plants from fertilizers is calculated. The original data on action of microfertilizers on the area assimilating a surface and photosynthetic activity of plants is obtained. For cultures of a rice crop rotation optimum doses are established and the comparative agroecological and economic estimation of ways of entering of microfertilizers is given. Influence of microfertilizers on quantity and quality of a crop is shown.

Alesenkov Yu., Andreev G., Ivanchikov S., Pozdeev Ye. CORRELATION OF HEIGHTS AND DIAMETERS OF MAIN FOREST FORMING SPECIES UNDER OF WINDFALL IN VISIM RESERVE.

The results of investigations of measuring of heights and diameters of spruce, fir and cedar in sample plot of horsetail-small grass spruce stand which was affected with windfall are given here. Their correlation was analyzed in order to verify hypothesis concerning influence of stem forms on the selection of trees to stability to windfall. The most adequate equations have been deduced for main forest forming species of spruce for all categories of standing. It turned out that cedar had the least heights with the same diameters which caused its larger wind resistance in comparison with spruce and fir. It is necessary to note, lesser meanings of spruce heights of non-damaged growing trees in comparison with dead ones. Nevertheless the difference was non-significant and for calculation of yields can be used the curves of heights and determine the volumes of stems by windfall trees. The curves of heights of fir for damaged and growing trees proved to be were near to each other and at the same time they lie a little lower, than the curves of heights of windfall and dead-standing trees.

Zalesov S., Toropov S. FOREST FIRE EXAMINATION BY FOREST FIRE ZONES IN SVERDLOVSK OBLAST.

On the basis of forest fire data, an

examination of forest fire protection by forest fire zones for a period of 1997 to 2007 has been carried out on the territory of Sverdlovsk oblast'. Practical recommendations have been given to improve forest fire protection.

Ivanova N. THE FOREST RESTORATION CONJUGATE OF STAND AND SUBORDINATE LAYERS IN LONG-TERM SECONDARY BIRCH FORESTS OF THE WESTERN LOW MOUNTAINS OF THE SOUTHERN URALS.

For the western low mountains of the Southern Urals the forest restoration conjugate of stand and subordinate layers and the model possibility of that process were analyzed. It is revealed that, the differential logistical equation systems are well describing of process forest restoration and allowing to determined ecosystem dynamic descriptions, nature and level interrelationship between individual parts of systems and are comparing different ecology dynamic series of forest restoration on quantitative level.

Shebalova N. SOME MECHANISMS OF ADAPTATION OF MICROORGANISMS OF A WOOD LAYING OF THE PINE PLANTINGS GROWING IN ZONES OF AEROTECHNOGENIC POLLUTION.

Adverse conditions of an inhabancy promote increase of stability of microorganisms to stressful situations and transferring of extreme conditions of existence by them. At the populations of microorganisms determined by us selection of them is carried out on the basis of perfection of mechanisms of their survival in any inhabancies the account of ability to lower expenditure of energy for maintenance of the viability, than at other microflora or formation of steadier to adverse conditions of forms, for example, dispute.

Ilchenko E. THE PROBLEM OF QUALITY OF ADDITIONAL MODERN FORMATION IN THE CONDITIONS OF A PROFESSIONAL TRAINING FOR AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX.

The nonconformity of the efficiency in the current professional education to the expectations and the requirements of the employers accentuates the issue of interaction between business and professional education in agroindustrial sector.

Leonteva M. MARKETING APPROACHES ON STUDYING DEMAND FOR THE VARIOUS GOODS AND SERVICES FROM THE PERSONNEL AND STUDENTS OF AGRARIAN HIGH SCHOOL.

In clause marketing approaches for the first time are considered at studying demand for the various goods and services from the personnel and students аробыза. The analysis of results of marketing research has allowed to define level of satisfaction of needs for the goods and services, and also a level of need for the goods and the services which are not entering into assortment but which, in opinion of employees and students, should be present at agrarian high school on an example of one of high schools.