

АННОТАЦИИ

УДК 631.11

Милосердов В.В. КРИМИНАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ.

Автор рассматривает современные проблемы оборота сельскохозяйственных земель. Приводит рекомендации по корректировке земельной реформы в России.

УДК 338.43

Сёмин А.Н., Мальцев Н.В., Куркин А.В. ОЦЕНКА КОНЦЕПЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В АГРАРНЫХ И АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ.

В статье рассматриваются вопросы управления интеграционными процессами в АПК региона.

УДК 339.133.18

Галеев М.М., Мальцева А.П. К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА МОЛОЧНОМ РЫНКЕ ПРИКАМЬЯ.

Современный рынок молока и молочных продуктов Прикамья является динамично развивающимся. Уровень потребления молокопродуктов членами домохозяйств обуславливается главным образом величиной среднедушевого дохода и стереотипом поведения в вопросах питания. Возрастающую необеспеченность регионального производства собственным молоком-сырьём по прогнозам на 2010-2011 гг. следует считать упущенной выгодой.

УДК 631.1

Падерин А.С., Пахомчик С.А. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В АПК РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ).

В статье рассмотрены основные тенденции и перспективы проводимых аграрных преобразований региона. Наряду с негативными тенденциями, преобладающими в развитии АПК, намечаются положительные сдвиги по отдельным показателям, являющиеся результатом реализуемой властью области экономической политики.

УДК 63:631.1

Степных Н.В. СТАБИЛИЗАЦИЯ ДОХОДОВ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА.

В современных экономических условиях доходы сельхозпредприятий в большой степени зависят от цен на продукцию и ресурсы. В условиях постоянного изменения цен на продукцию сельского хозяйства изменение структуры производства за счёт уменьшения посевов пшеницы и увеличения – подсолнечника, рапса, развития свиноводства позволит существенно стабилизировать доходы сельхозпредприятий, расширить сельскохозяйственное производство.

УДК 388.024.01

Птуха Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИЧНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМАНД.

В статье излагается результат исследования личностных качеств руково-

дителей охотничьих хозяйств. Её основу составил аналитический материал, систематизированный в процессе проведения автором исследования личностного потенциала руководителей охотничьих хозяйств. Исследование выполнялось в период 2004-2008 гг.

УДК 339.138:6371/.3

Борисова Л.А., Георгиевский Д.Л. ОЦЕНКА СВЯЗИ ИНТЕНСИВНОСТИ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОЛИ РЫНКА СУБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.

В статье рассмотрены понятие интенсивности маркетинговой деятельности предприятий и показатели её оценки. Выполнен анализ этих показателей по субъектам регионального рынка молочной продукции. На основании кластерного анализа и уравнения множественной регрессии определены наличие и характер связи между интенсивностью маркетинговой деятельности и долей рынка молокоперерабатывающих предприятий.

УДК 631

Есембекова А.У., Мухина Е.Г. ОБНОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.

В статье с помощью сравнения традиционной и ресурсосберегающей технологий определено преимущество последней за счёт снижения себестоимости 1 ц продукции и упрощения технологического процесса. В результате повышается эффективность использования материально-технических средств в сельском хозяйстве.

УДК 338.43

Саакян М.К. МАРКЕТИНГ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

В статье актуализированы научные подходы к организации маркетинга в агропромышленном комплексе в свете реализации политики ориентации на потребителя на каждом этапе цепи создания продукции сельского хозяйства. Предлагается авторское мнение о тенденциях и перспективах на рынке маркетинговых услуг, а также о функционировании производственных систем в разрезе бизнес- и производственных процессов.

УДК 633.34:636.088:636.084

Абаев А.А., Угорец В.И., Тугуз Р.К. ВЛИЯНИЕ ВЫРАЩИВАНИЯ СОИ В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.

Проведённые исследования показали, что введение в рацион дойных коров опытной группы белково-минеральных добавок способствовало более интенсивному обмену веществ в организме животных этой группы, оказывало стимулирующее действие на микрофлору рубца, способствовало повышению переваримости кормов рациона и привело к достоверному увеличению молочной продуктивности при снижении затрат на секрецию молока и получению дополнительной прибыли на голову.

УДК 633.171:631.559 (470.53)

Елисеев С.Л. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОСА НА ЗЕРНО В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДУРАЛЬЕ.

Показаны изменения урожайности зерна проса на сортоучастках и сельскохозяйственных предприятиях Пермского края, определена её зависимость от метеорологических факторов.

УДК 633.37:631.53

Зубарев Ю.Н. ПРИЕМЫ И СРОКИ ПОСЕВА КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО НА СЕМЕНА В ПРЕДУРАЛЬЕ.

На основе 5-летних данных (2002-2006 гг.) сообщается о лучшем приёме и сроке посева козлятника восточного Гале на семена в Предуралье – под покров яровой пшеницы Иргина при наступлении физической спелости почвы не позднее 7 дней после её начала.

УДК 633.853.494

Францева А.Б. ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.

В статье представлены результаты сортоиспытания четырёх сортов ярового рапса за два года в Калининградской области. Определены фенологические и морфометрические показатели. Выявлены наиболее перспективные сорта ярового рапса.

УДК 633.11 (470.621)

Тугуз Р.К., Сапиев Ю.А., Мамсиров Н.И. РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА МАЙКОПЧАНКА.

В статье приводятся результаты многолетних исследований, посвященных изучению и выявлению наиболее оптимальных способов основной обработки почвы при возделывании озимой пшеницы сорта Майкопчанка, созданного сотрудниками отдела селекции и первичного семеноводства ГНУ «Адыгейский НИИСХ». Использование ресурсосберегающих технологий при возделывании сельскохозяйственных культур даёт возможность существенно снизить затраты энергии на единицу производимой продукции. В работе приводится оценка экономической эффективности производства озимой пшеницы сорта Майкопчанка в зависимости от способа основной обработки почвы, позволившая выявить наиболее рентабельный вариант.

УДК 633.11:631.52

Козлова Т.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗАУРАЛЬЯ.

Изучена возможность возделывания сортов разных биологических групп спелости в отдельных зонах Курганской области. Проведена технологическая оценка показателей качества зерна и муки из сортов курганской, тюменской, омской и новосибирской селекции.

УДК 631.51

Кузыченко Ю.А., Антонова Т.Н. РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КАК ФАКТОР МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ.

Исследовано влияние различных

АННОТАЦИИ

способов основной обработки почвы на режим минерального питания озимой пшеницы и эффективность использования удобрений в полевом звене севооборота.

УДК 631

Рзаева В.В., Мельников А.В., Ознобихина Л.А., Фисунов Н.В., Федоткин В.А. ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ.

Показана наиболее эффективная система основной обработки почвы с использованием посевных комплексов при возделывании яровой пшеницы в Северном Зауралье.

УДК 631:526.32:631.563

Макаркина М.А., Туткин Г.А. ВЫХОД ТОВАРНЫХ ПЛОДОВ ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ У ИММУННЫХ К ПАРШЕ СОРТОВ ЯБЛОНИ, ВЫРАЩЕННЫХ В ИНТЕНСИВНЫХ САДАХ.

В результате проведенных исследований (2006-2009 гг.) была установлена различная продолжительность хранения плодов иммунных к парше сортов яблони в зависимости от срока созревания от 79-80 суток (сорт Солнышко) до 267-270 суток (сорт Свежесть). Влияния подвоев (вставочных карликовых и семенных сильнорослых) на лёжкоспособность сортов выявлено не было. Отмечен различный выход товарных плодов на конец хранения у одних и тех же сортов в зависимости от подвоя, хотя закономерности влияния одних и тех же подвоев на товарность плодов не прослеживается.

УДК 634.22:631.52:632.111

Ожерельева З.Е., Ряполова И.Н. ИЗУЧЕНИЕ ИСХОДЯЩИХ СЛИВЫ МЕТОДОМ ИСКУССТВЕННОГО ПРОМОРАЖИВАНИЯ.

В статье приведены результаты искусственного промораживания по основным компонентам зимостойкости сортов и гибридных форм сливы.

УДК 636.22/28:612.015.3:619:616.36-085

Хазимухаметова И.Ф., Баширова Э.М. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЗМА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГЕПАТОЗА У КОРОВ.

Нарушения функциональной активности печени отрицательно сказываются на обменных процессах организма коров. Применение пробиотического препарата Ветом 1.1 сопровождалось положительной динамикой показателей метаболизма, что позволяет говорить о его терапевтическом эффекте при гепатозе молочных коров.

УДК 636.52/58

Дроздова Л.И., Кундюкова У.И., Ивашкина Л.Н. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНОВ В-СИСТЕМЫ ИММУНИТЕТА НА ВАКЦИНАЦИЮ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО.

Проведены исследования на цыплятах от суточного до 30-дневного возраста, интактных и вакцинированных против болезни Гамборо. Выявлены иммуноморфологические и компенсаторно-приспособительные процессы в фабрициевой

бурсе и селезенке цыплят.

УДК 636.4.082

Крыштоп Е.А., Барило О.Р. СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ СВИНЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ТИПОВ.

Приводится оценка стрессоустойчивости свиней различных генотипов, включающая контроль за пульсом, частотой дыхания, временем нахождения в наркозе, проявлением судорог у свиней специализированных мясных пород, а также показатели естественной резистентности свиней с измерениями количества лейкоцитов, бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови.

УДК 599.32:511.133

Елисеевкова М.В., Дерхо М.А. ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА ГРЫЗУНОВ, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ.

В статье приведены данные, характеризующие углеводную и белково-образовательную функции печени в организме грызунов, обитающих на территории биогеохимической провинции Брединского и Кизильского районов Челябинской области.

УДК 581.3

Яндовка Л.Ф. ФЕРТИЛЬНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ У ВИДОВ CERASUS И MICROCERASUS (ROSACEAE).

Изучена фертильность пыльцы у *Cerasus fruticosa*, *C. vulgaris*, *C. avium*, *Microcerasus tomentosa*, для которых характерен достаточно высокий процент морфологически сформированных и жизнеспособных прорастающих на искусственной питательной среде пыльцевых зёрен. Этот показатель у генетически устоявшихся форм выше, чем у новых – гибридных. На жизнеспособность пыльцы влияют внешние факторы: водный и температурный режимы произрастания растений, УФ- и электронное облучение.

УДК 574

Безель В.С., Мухачева С.В., Трубина М.Р., Пищулин П.Г., Воробейчик Е.Л. ПРОДУКЦИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ПИЩЕВЫХ РАЦИОНАХ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

В градиенте химического загрязнения среды выбросами медеплавильного комбината исследовано содержание тяжёлых металлов (Cu, Zn, Pb, Cd, Fe) в травянистых растениях (68 видов), съедобных грибах (10 видов), дикорастущих ягодах и плодах (5 видов). Показано, что концентрации ТМ в растениях и грибах, произрастающих вблизи факела эмиссии, многократно превышают ПДК, установленные для пищевых продуктов. Даже на расстоянии 30 км от завода в наземных органах у всех изученных видов растений были значительно превышены ПДК_{пл} по Cd и Pb, у большинства видов грибов – по Cd. Концентрации элементов существенно различались в отдельных органах растений и были, как правило, выше в подземных частях растений. Тем не менее, виды с более высоким содержанием ТМ в наземных органах присутствовали во всех зонах нагрузки.

Наибольшее количество таких видов было отмечено в зоне с фоновым уровнем загрязнения.

УДК 631.4:634.9

Бойко Д.М. К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ПОД ЕСТЕСТВЕННЫМИ ЛЕСАМИ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.

Изучены особенности почвообразования и разработана классификация почв под естественными лесами Нижнего Поволжья.

УДК 630.92

Залесов С.В., Магасумова А.Г., Новоселова Н.Н. ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ЗЕМЛЯХ, ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Рассмотрена система лесоводственных мероприятий по ведению лесного хозяйства на бывших сельскохозяйственных угодьях, переданных для лесовыращивания. Особое внимание уделено специфике рубок ухода и противопожарного устройства территории.

УДК 636.92

Стабровский А.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ШКУРКОВОЙ ПРОДУКЦИИ В КРОЛИКОВОДСТВЕ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ.

В статье установлено положительное воздействие бактерицидного облучения на повышение качества шкурковой продукции в кролиководстве.

УДК 338.23

Разорвин И.В., Салчинский В.И., Богомолова Т.В., Иванченко В.Г., Глухов С.Ю., Еременко Т.А., Бобылев Д.С., Салчинский А.В. ОБ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (К РАЗРАБОТКЕ ЗАКОНОПРОЕКТА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Настоящий законопроект разработан авторским коллективом и предложен на рассмотрение областному правительству, а также в профильные комитеты Областной Думы Законодательного Собрания Свердловской области. Предлагаемые в законопроекте меры будут способствовать вовлечению в экономический и гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности, диверсификации экономики на базе увеличения продукции с высокой степенью добавленной стоимости, увеличению доли инновационной продукции в валовом региональном продукте Свердловской области, техническому перевооружению производства.

УДК 378.4

Азаренок В.А., Залесов С.В. 80-ЛЕТИЙ ЮБИЛЕЙ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Приведены краткие исторические сведения об Уральском государственном лесотехническом университете (УГЛТУ), а также анализ современного состояния научной и образовательной деятельности в этом единственном в Уральском федеральном округе высшем учебном заведении лесотехнического профиля.

SUMMARIES

Miloserdov V. THE CRIMINALIZED GROUND RELATIONS.

The author considers modern problems of a turn of farmlands. Results recommendations about land reform updating in Russia.

Sjomn A., Mal'cev N., Kurkin A. ESTIMATION OF CONCEPTS OF MANAGEMENT OF INTEGRATION PROCESSES IN AGRARIAN AND AGROINDUSTRIAL FORMATIONS.

In the article questions of management by integration processes in region agrarian and industrial complex are considered.

Galeev M., Mal'ceva A. ON THE STATE OF CONSUMER DEMAND IN THE DAIRY MARKET PRIKAMYE.

The modern market of milk and dairy products of Prikamye is dynamically developing. The consumption level of dairy products by members of households is caused, mainly, by size of the monthly average income of a person and a behaviour stereotype in food questions. Under forecasts for 2010-2011 it is necessary to consider increasing neediness of regional manufacture of own milk-raw materials as the missed benefit.

Paderin A., Pahomchik S. TENDENCIES AND PROSPECTS OF TRANSFORMATIONS TO REGION AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX (ON THE EXAMPLE OF THE SOUTH OF THE TYUMEN REGION).

In article the basic tendencies and prospects of spent agrarian transformations of region are considered. Along with the negative tendencies prevailing in development by agrarian and industrial complex, positive shifts on the separate indicators, areas of economic policy growing out by the realised government are outlined.

Stepnyh N. STABILIZATION OF INCOMES OF AGRICULTURAL PRODUCTIONS AT THE EXPENSE OF CHANGE OF STRUCTURE OF MANUFACTURE.

In modern economic conditions incomes of agricultural productions in the big degree depend on the prices for production and resources. In the conditions of constant change of the prices for production of agriculture change of structure of manufacture for the account of reduction of crops of wheat and increase – sunflower, rape, pigstry developments will allow to stabilize essentially incomes of agricultural productions, to expand an agricultural production.

Ptuha N. RESEARCH OF PERSONAL POTENTIAL OF CHIEFS OF THE HUNTING ECONOMY IN THE EDUCATION SYSTEM OF ADMINISTRATIVE TEAMS.

In article the result of research of personal qualities of heads of the hunting economy is stated. The basis of a writing of given article was made by the analytical material systematised in the course of research carried out by the author of personal potential of heads of the hunting economy. Research was spent to the period 2004-2008.

Borisova L., Georgievskij D. ESTIMATION OF COMMUNICATION OF INTENSITY OF MARKETING ACTIVITY AND SHARE OF THE MARKET OF SUBJECTS OF THE REGIONAL MARKET OF DAIRY PRODUCTION.

The article deals with the notion of the marketing intensity and its performance (market share). It analyses and evaluates the influence of several indicators on actors in a regional market of dairy products. Based on cluster analysis and multiple regression analysis, we determined the existence and nature of the relationship between the intensity of marketing activities and market share in the regional market of dairy products.

Esembekova A., Muhina E. UPDATING OF MATERIAL MEANS IN AGRICULTURE AT THE EXPENSE OF APPLICATION OF ALTERNATIVE TECHNOLOGIES.

In article by means of comparison of traditional and alternative technologies advantage of last for the account of decrease in the cost price of 1 centner of production and simplification of technological process is defined. Efficiency of use of material means in agriculture as a result raises.

Saakjan M. MARKETING IN AGRICULTURE: TENDENCIES AND PROSPECTS.

In the article scientific approaches to the marketing organisation in agriculture in the light of realisation of a policy of orientation to the consumer at each stage of a chain of creation of production of agriculture are staticized. The author's opinion on tendencies and prospects in the market of marketing services, and also about functioning of industrial systems in a cut business- and productions is offered.

Abaev A., Ugorec V., Tuguz R. INFLUENCE OF CULTIVATION OF THE SOYA IN THE MIXED CROPS ON EFFICIENCY OF AGRICULTURAL ANIMALS.

Conducted researches rotined that introduction to the ration of milch cows of experimental group of albumen-mineral additions had been instrumental in more intensive exchange of matters in the organism of zoons of this group, rendered the stimulant operating on the microflora of scar, instrumental in the increase of processing forage of ration and resulted in the reliable increase of the suckling

productivity at the decline of expenses on the secretion of milk and receipt of additional income on a head.

Eliseev S. CONDITION AND PROSPECTS OF CULTIVATION OF MILLET ON GRAIN IN CENTRAL PREDURALJE.

Changing in millet seed yield at plots and agricultural enterprises of Perm Region is being shown, its dependence on meteorological factors is defined.

Zubarev Ju. METHODICS AND TIME LIMITS OF GOAT'S – RUE SOWING FOR SEED IN PREDURALIE REGION.

There have been reported upon better methodics and time limits of sowing goat's – rue (Eastern Variety of Galega officinalis) for seed under spring wheat cover (Irgin Variety) with the coming of the physical soil mellowness but not later than seven – day period of this action. The research is based on data having been obtained during five-year period (2002-2006) in Preduralie Region.

Franceva A. REVIEW OF TECHNOLOGY SPRING RAPE CULTIVATION IN THE KALININGRAD REGION.

The article presents the results of variety trials 4 varieties of spring oilseed rape for two years in the Kaliningrad region. Determined phenological and morphometric parameters. Identify the most promising and high-yielding varieties of spring rape.

Tuguz R., Sapiev Ju., Mamsirov N. MAIKOPCHANOCHKA WINTER WHEAT CULTIVATION ALTERNATIVE TECHNOLOGIES.

Here, in the article we give the results of the research that has been held for many years, related to studies and identification of more effective methods of soil treatment for Maikochanochka winter wheat cultivation, breded by specialists of selection and primary seed breeding department of Adygh State Agricultural Research Institute. Alternative technologies of crop cultivation give the opportunity of decreasing substantially the feed efficiency ratio. As it is outlined in the article, Maikochanochka winter wheat cultivation is economically effective, depending from the main soil treatment, which allowed identifying more profitable option.

Kozlova T. PRODUCTIVITY AND QUALITY OF GRAIN OF SORTS OF SPRING WHEAT IN DEPENDENCE ON SOIL-CLIMATIC AREAS OF TILL OF ZAURAL'YA.

Possibility of cultivation of breeds of different biological groups of ripeness in separate zones of the Kurgan region is studied. The technological estimation of indicators of quality of grain and a flour from sorts of Kurgan, Tyumen, Omsk and

Novosibirsk selection is spent.

Kuzychenko Ju., Antonova T. VARIOUS WAYS OF THE BASIC PROCESSING OF SOIL AS THE FACTOR OF A MINERAL FOOD.

Influence of various ways of the basic processing of ground on a mode of a mineral feed of a winter wheat and efficiency of use of fertilizers in a field part of a crop rotation is investigated.

Rzaeva V., Mel'nikov A., Oznobihina L., Fisunov N., Fedotkin V. THE BASIC PROCESSING OF SOIL – PROBLEMS AND PROSPECTS IN NORTHERN ZAURALYE.

The effective system of the basic processing of soil with use of sowing complexes at spring wheat cultivation in Northern Zauralye is shown most.

Makarkina M., Tutkin G. EXIT OF COMMODITY FRUITS AFTER STORAGE AT SCAB IMMUNE VARIETIES OF THE APPLE-TREE WHICH HAVE BEEN GROWN UP IN INTENSIVE GARDENS.

As a result of conducted researches (2006-2009), different storage length of apple scab immune fruits was ascertained depending on dates of maturing from 79-80 days (Solnyshko) to 267-270 days (Svezhest). Not any influence of rootstocks (inserted dwarf stocks and seed vigorous stocks) on the durability quality of fruits was revealed. Different output of marketable fruits of the same varieties depending on rootstocks was noted at the end of storage, though there was no natural influence of the same rootstocks on the fruit marketability.

Ozherel'eva Z., Rjapolova I. STUDY OF PLUM WINTER HARDINESS BY ARTIFICIAL FREEZING METHOD.

The results of the artificial freezing are given according to the principal components of winter hardiness of plum varieties and hybrid forms.

Hazimuhametova I., Bashirova Je. DYNAMICS OF INDICATORS OF THE METABOLISM AT TREATMENT HEPATOSIS AT COWS.

Of infringement of functional activity of a liver negatively affect exchange processes of an organism of cows. Application probiotic Vetom 1.1 was accompanied by positive dynamics of indicators of a metabolism that allows to speak about its therapeutic effect at hepatitis dairy cows.

Drozdova L., Kundrjukova U., Ivashkina L. MORPHOLOGICAL REACTION OF BODIES OF B-SYSTEM OF IMMUNITY TO VACCINATION AGAINST ILLNESS OF GAMBORO.

Researches on chickens from the daily allowance to 30-days age not vaccinated and Gamboro vaccinated

against illness are conducted. Are revealed immunomorfology and kompensathion-adaptive processes in bursa Fabricius and a spleen of chickens.

Kryshstop E., Barilo O. RESISTANCE TO STRESS AND NATURAL RESISTANCE OF SPECIALISED MEAT TYPES PIGS.

The evaluation of resistance to stress of pigs of different genotypes, including the monitoring of pulse, respiration rate, residence time of anesthesia, a manifestation of convulsions of pigs specialised meat breeds, as well as indicators of natural resistance of pigs to measure the amount of leukocytes, bactericidal and lysozyme activity of serum.

Eliseenkova M., Derho M. FEATURES OF THE METABOLIC HOMEOSTASIS OF THE RODENTS LIVING IN CONDITIONS OF THE NATURAL BIOGEOCHEMICAL PROVINCE.

In article are resulted estimations of a role of a liver and its microelement structure in processes of a carbohydrate and clean metabolism in an organism of the rodents living in territory of a biogeochemical province of a steppe zone of the Chelyabinsk area.

Jandovka L. POLLEN FERTILITY IN CERASUS AND MICRO CERASUS (ROSACEAE).

The fertility of pollen grains in *Cerasus fruticosa*, *C. vulgaris*, *C. avium* and *Microcerasus tomentosa* was studied. The plants are characterized by high level of morphologically formed pollen grains. The pollen vitality is influenced by factors: water and temperature regimes, UF- and electronic-radiations.

Bezel' V., Muhacheva S., Trubina M., Piwulin P., Vorobejchik E. PRODUCTION OF NATURAL ECOSYSTEMS IN DIETS OF THE POPULATION OF SVERDLOVSK AREA.

In a gradient of chemical pollution of environment emissions of the industrial complex making copper, investigate the contents of heavy metals (Cu, Zn, Pb, Cd, Fe) in grassy plants (68 kinds), edible fungi (10 kinds), wild-growing berries and fruits (5 kinds). It is shown that concentration of heavy metals in plants and the mushrooms growing near to a torch of issue, repeatedly exceed the maximum permissible concentration established for articles of food. Even on distance of 30 km from factory in elevated bodies at all studied kinds of plants have been considerably exceeded maximum permissible concentration on Cd and Pb, at the majority of kinds of mushrooms – on Cd. Concentration of elements essentially differed in separate bodies

of plants and were, as a rule, above in underground parts of plants. Nevertheless, kinds with higher contents of heavy metals in elevated bodies were present at all zones of load. The greatest quantity of such kinds has been noted in a zone with background level of pollution.

Bojko D. TO THE QUESTION ON FEATURES OF SOIL FORMATION UNDER NATURAL WOODS OF THE BOTTOM VOLGA REGION.

Features of soil formation are studied and classification of soils under natural woods of the Bottom Volga region is developed.

Zalesov S., Magasumova A., Novoselova N. SILVICULTURAL MEASURES ON THE LANDS THAT HAS BEEN STOPPED IT BE USED IN AGRICULTURAL PURPOSES.

The article deals with the forestry measures system concerning forestry carrying out on the former agricultural lands that have been transferred for forest growing. Special attention has been paid to intermediate cutting and anti-fire arrangement of territory.

Stabrovskij A. IMPROVEMENT OF QUALITY OF FUR-BEARING PRODUCT IN RABBIT BREEDING BY APPLICATION OF THE BACTERICIDAL IRRADIATION.

In this paper it has been determined positive action of bactericidal irradiation on increase of quality of fur-bearing product in rabbit breeding.

Razorvin I., Salchinskij V., Bogomolova T., Ivanchenko V., Gluhov S., Eremenko T., Bobylev D., Salchinskij A. ABOUT INNOVATIVE ACTIVITY IN SVERDLOVSK AREA (TO DEVELOPMENT OF THE BILL OF SVERDLOVSK AREA).

The present bill is developed by a group of authors and offered on consideration to the regional government, and also in profile committees of the Regional Duma of Legislative Assembly of Sverdlovsk area. Measures offered in the bill will promote involving in an economic and civil turn of objects of intellectual property, to expansion of economy on the basis of increase in production with a high degree of the added cost, to increase in a share of innovative production in a total regional product of Sverdlovsk area, to modernization of manufacture.

Azarenok V., Zalesov S. 80TH ANNIVERSARY OF THE URAL STATE FORESTRY ENGINEERING UNIVERSITY.

Short historical data on the Ural State Forestry Engineering University (USFEU) as well as the to day's state of scientific and educational activity in this the only higher educational university of forestry engineering type in the Ural federal district are cited in this paper.