

УДК 338.43

**Милосердов В.В. ПОЧЕМУ ДОРОЖАЕТ ХЛЕБ?**

Автор обосновывает необходимость регулирования развития отрасли сельского хозяйства и оказания ей всемерной помощи.

УДК 631

**Сёмин А.Н., Пустуев А.Л., Чашин В.К. О ВОЗМОЖНОМ СЦЕНАРИИ ВЫВОДА СЕЛА ИЗ КРИЗИСА.**

Рассматриваются вопросы регулирования рынка земель сельхозназначения, формирования конкурентной среды в оптово-розничной сфере продовольственного рынка и на рынке жилищного строительства.

УДК 631.145

**Качанов А.И., Фирсов А.И. СОЦИАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ АГРОХОЛДИНГОВЫХ ФОРМИРОВАНИЙ В САРАТОВСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ.**

В статье рассмотрены вопросы функционирования агрохолдингов в Саратовской области. Делается вывод о том, что главным фактором успешной работы в аграрном секторе является человек. Социальная направленность деятельности агрохолдингов – основная возможность обеспечить достойные условия труда и жизни работников сельского хозяйства.

УДК 631.1.017.3

**Сулимин В.В., Лаврентьев А.Н. СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В статье дан анализ состояния развития малых форм хозяйствования на территории Свердловской области.

УДК 338.24

**Борисова Л.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНЯТИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.**

Рассмотрены различные методологические подходы к определению эффективности управления организацией. Концептуально важным при рассмотрении эффективности управления организацией является системный подход. Эффективность управления – это результат функционирования социально-экономической системы в целом. В этой связи рассматривается внутренняя и внешняя эффективность организации. Центральной идеей в определении критериев эффективности управления должна быть способность организации достигать поставленных целей (успеха). Степень достижения целей может выступать в качестве системных критериев эффективности, априори отражающих внутреннее единство системы, так как цели всегда несут в себе интегрирующее начало.

УДК 332.37 (470.53)

**Брыжко В.Г., Пшеничников А.А. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ.**

С учётом специфики объекта исследования авторами обоснованы приоритетные направления совершенствования системы прогнозирования и развития аграрного землепользования Пермского края. Определены дифференцированные значения нормативов основных земельных платежей.

УДК 631.11:631.151.2 (470.53)

**Берлизова В.Г., Светлакова Н.А. ВЛИЯНИЕ АГРАРНОЙ РЕФОРМЫ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В ПЕРМСКОМ КРАЕ.**

В статье анализируется влияние аграрной реформы на использование сельскохозяйственных угодий. Установлено, что за последние 18 лет произошло резкое сокращение

земельных угодий. При этом основными причинами перехода плодородных земель в заплежь являются отказ сельскохозяйственных товаропроизводителей от их использования, создание фонда перераспределения в начале 90-х годов, ликвидация сельскохозяйственных организаций и зарастание заброшенных земель древесно-кустарниковой растительностью. Данные тенденции связаны с диспаритетом цен и слабой материально-технической оснащённостью, отражающихся на деятельности и финансовых результатах сельскохозяйственных организаций. Статья даёт полезную информацию экономистам-аграрникам, землеустроителям и агрономам, необходимую для принятия решений по повышению эффективности землепользования и сельскохозяйственного производства.

УДК 338:439:339.138

**Ахтарьянова А.Г. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО АГРОМАРКЕТИНГА В СИСТЕМЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНА.**

В статье обоснована необходимость и возможность повышения устойчивости продовольственного обеспечения региона на основе развития территориального агромаркетинга, базирующегося на сегментировании сельских районов по уровню их инвестиционной привлекательности.

УДК 339.1

**Куликова Е.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА ТЕРРИТОРИИ.**

В статье даётся определение понятия маркетинга территории, рассматриваются теоретические и исторические предпосылки его развития.

УДК 658.155

**Хляпова С.А. АКТУАЛЬНОСТЬ ХОЗРАСЧЕТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В статье рассмотрены история и принципы системы хозяйственного расчёта в России. Проведён сравнительный анализ показателей экономической эффективности деятельности птицеводческих предприятий Свердловской области, работающих на основе хозрасчёта и без него, а также анализ эффективности использования труда на этих предприятиях.

УДК 388.024.01

**Птуха Н.И. АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМАНД В ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВАХ.**

В статье рассматривается алгоритм формирования управленческих команд в системе охотничьих хозяйств, условия и факторы, влияющие на процесс формирования управленческих команд.

УДК 342

**Белякова А.М. РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ.**

В статье рассматриваются проблемы, возникающие в системе государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

**Саакян М.К. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА.**

В статье представлены особенности маркетинговой деятельности в сельскохозяйственных организациях Среднего Урала и факторы маркетинговой среды, способствующие повышению эффективности хозяйствования в со-

временных рыночных условиях на основе стратегического маркетингового планирования и управления аграрным производством.

УДК 631.4:633.11 (470.323)

**Долгополова Н.В., Павлов А.А., Шершнева О.М., Ишков И.В. ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА – ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ТВЕРДОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.**

К сожалению, за последние несколько лет посевы яровой твёрдой пшеницы в России сократились. Одна из главных причин сокращения посевов твёрдой пшеницы – более высокая требовательность её к условиям выращивания. Для получения наибольших сборов высококачественного зерна твёрдой яровой пшеницы необходимы научно обоснованные технологии её возделывания. Зерно является источником получения важнейших продуктов питания, базой повышенного жизненного уровня населения.

УДК 633.367.2:631.584.5 (470.53)

**Елисеев С.Л. К ВОПРОСУ О ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО НА ЗЕРНО В ПРЕДУРАЛЬЕ.**

Представлены данные 3-летних исследований по выращиванию люпина узколистного на кормовое зерно в чистом виде и в смесях с бобовыми и злаковыми культурами.

УДК 633.491

**Касимова Н.З., Мингалев С.К., Лаптев В.Р. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫХ ГРУПП СКОРОСПЕЛОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЕМОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА.**

На дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Гротагильской зоны Среднего Урала предпочтительно выращивать картофель среднего сорта Невский и среднеспелого сорта Гранат при стандартной ширине междурядья 70 см с густотой 55,0 тыс./га и посадочным клубнем 50-80 г.

УДК 633.1

**Колотов Ф.А. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ, УРОВНЕЙ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА.**

Изучено влияние приёмов обработки, уровней минерального питания и защиты растений на продуктивность озимых культур на Среднем Урале.

УДК 633.85.494:632.95

**Рычкова Н.В., Маковеева Н.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ СЕМЯН НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО РАПСА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ПОСЕВА И ФОНАХ ПИТАНИЯ.**

Представлены результаты лабораторного анализа и полевых опытов по изучению эффективности предпосевного фракционирования семенных партий и способа посева по различным фонам питания при возделывании ярового рапса на семена в лесостепной зоне Курганской области.

УДК 632.93

**Кудрявцева Е.Н. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕСТИЦИДОВ КАК УСЛОВИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЛЬНОВОДСТВЕ И ДРУГИХ СФЕРАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАНЫ.**

Данные экспериментов показали, что эффективность защиты растений обеспечивается не только химическим составом, но и препаративными формами пестицидов. Исследования,

## АННОТАЦИИ

проведённые в 2006-2008 годах, позволяют утверждать, что гербицид Ленок (хлорсульфурон, водный раствор) эффективен для контроля нежелательной растительности на территории Тверской области.

УДК 634.11:631.52:632.111

**Ожерельева З.Е., Красова Н.Г., Галашева А.М., Глазова Н.М. ИЗУЧЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ ЯБЛОНИ ПО КОМПОНЕНТАМ ЗИМОСТОЙКОСТИ.**

По результатам искусственного промораживания дана сравнительная оценка сортам яблони по основным компонентам зимостойкости.

УДК 631:58 (571.61)

**Тихончук П.В., Захарова Е.Б. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КОЛХОЗА «ЛУЧ» АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Система земледелия колхоза «Луч» Ивановского района Амурской области разработана на основе анализа особенностей природно-производственных условий хозяйства, агрохимических и фитосанитарных обследований. Включает системы севооборотов, обработки почвы, защиты растений, семеноводства, удобрения, технологий и машин. Обеспечит при её творческом освоении увеличение выхода продукции на 100 га пашни на 28%, кормовых единиц – на 62%.

УДК 639

**Вольф Л.А. ЭКОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ И ГИСТОХИМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ОБЛОЧЕК И ЭМБРИОНОВ ЯИЦ АРТЕМИИ.**

Приводятся результаты гистохимического исследования строения оболочек и эмбрионов яиц *Artemia parthenogenetica* в связи с их адаптивными биохимическими и экофизиологическими особенностями. Обсуждается возможность получения хитозана и липидного концентрата с высоким содержанием каротина из яиц артемии из ультрагалинских озёр Северного Казахстана.

УДК 581.9 581.524.342 (571.6)

**Малыхина О.А. ПИРОГЕННЫЕ ВЛИЯНИЯ НА ВЕЙНИКОВЫЕ ЛУГА СРЕДНЕАМУРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.**

Статья посвящена изучению послепожарных сукцессий и воздвигших пожаров на вейниковые луга Среднеамурской низменности. Автор проводил отжиги на экспериментальных участках. В ходе эксперимента был определен характер влияния пожаров на прирост биомассы и накопление ветоши в связи с отжигами, а также на способность растений к восстановлению. Эти знания важны для определения путей оптимальной минимизации ущерба территорий заповедника от пожаров.

УДК 619:616.24-002:612.119:636.2-082.35

**Никулина Н.Б., Гурова С.В., Аксенова В.М. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОСТАЗА У ТЕЛЯТ С БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ.**

Изучены и сопоставлены клинические показатели и морфологический состав периферической крови у телят при бронхопневмонии в соответствии со степенью тяжести заболевания.

УДК 619:611.06:611.611:616.613-007.63:611.08:636.8

**Новикова М.В., Егорова Г.Г., Доронин-Доргелинский Е.А. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧЕК У КОШЕК ПРИ ГИДРОНЕФРОЗЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.**

Изучены макроскопическая и микроскопическая картина почек при экспериментальном гидронефрозе у кошек. Выявлены морфологические изменения в корковом и мозговом ве-

ществе, различных отделах нефрона, сосудистой системе почек.

УДК 636:612.015

**Терентьева М.Г. АМИНОТРАНСФЕРАЗЫ И ФОСФАТАЗЫ ПРЯМОЙ КИШКИ У РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОРОСЯТ.**

Выявлена разнохарактерность возрастных изменений активности аланин-, аспартатаминонотрансфераз, щелочной и кислой фосфатаз в тканях прямой кишки у поросят. Установлено, что наиболее высокими темпами активность ферментов изменяется в течение первого месяца жизни поросят.

УДК 619:616:636:5

**Дроздова Л.И., Кундрюкова У.И. ПЕЧЕНЬ ПТИЦЫ – ЖИВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ.**

Изучена морфологическая картина патологии печени разновозрастной птицы на различных птицефабриках Свердловской области. Проведён анализ кормления, содержания птицы при разных схемах вакцинации. Выявлены разноплановые морфологические изменения в печени, характерные для дистрофических, некротических, воспалительных, иммуноморфологических изменений и компенсаторно-приспособительных процессов.

УДК 636.4.082

**Крыштоп Е.А., Барило О.Р. ФОРМИРОВАНИЕ СКОРОСПЕЛОСТИ У СВИНЕЙ МЯСНЫХ ТИПОВ И ПОРОДНО-ЛИНЕЙНЫХ ГИБРИДОВ.**

Приводится динамика живой массы и интенсивности роста чистопородного и гибридного молодняка свиней крупной белой породы (КБ), донского (ДТ), степного (СТ), южного (ЮТ) мясных типов и породно-линейных гибридов, скороспелость при откорме до разных весовых категорий. Рассчитаны эффект гетерозиса по скороспелости гибридных свиней и расход кормов на единицу прироста у подопытных свиней.

УДК 636.2

**Шуклина А.Ю. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИИ АЙРШИРСКОГО СКОТА НОВОГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Для более точной оценки племенной ценности животных по количественным признакам продуктивности необходимо вычислять селекционно-генетические параметры популяций: среднее значение признака, изменчивость, фенотипическую корреляцию, наследуемость и повторяемость признаков.

УДК 636.2.084

**Алексеев С.В., Усков Г.Е., Гончаров С.В. ВЛИЯНИЕ КОМБИКОРМОВ С БВМК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.**

Введение в комбикорм БВМК с карбамидным концентратом повышает валовой надой молока, содержание молочного белка и жира.

УДК 633.14:620.18

**Славнов Е.В., Ляпунова Е.А., Коробов В.П., Лемкина Л.М., Пепеляева Е.В. НАНОСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСТРУЗИИ.**

Описана методика подготовки образцов зерна ржи и его экструдата для атомно-силовой микроскопии. Представлены результаты визуального сравнительного анализа наноструктуры препаратов размолотов ржи и экструдата, свидетельствующие о микронизации компонентов зерна при экструзионной обработке. Получены биохимические данные, согласующиеся с результатами атомно-силовой микроскопии и подтверждающие разрушение структуры пищевых биополимеров зерна ржи, сопровождающееся резким увеличением поверхности взаимодействия

ферментов со своими субстратами и обуславливающее значительное увеличение пищевой ценности экструдата.

УДК 636.08

**Стабровский А.А., Князев А.Ф. ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЦИДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРОКЛИМАТ В КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ.**

Приведены данные об эффективности применения бактерицидных установок в кролиководческих помещениях. Изложен анализ и результат положительного влияния бактерицидного излучения на состояние микроклимата.

УДК 631.95

**Зальцман В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В статье исследуются роль и значение экологии и технологии в вопросах внедрения инноваций в сельскохозяйственное производство с целью повышения его экономической эффективности.

УДК 631.45

**Крайнов К.Н. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООГЕННЫХ БИОКОМПЛЕКСОВ СЕВЕРНЫХ СКЛОНОВ ВАРМИЙСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.**

В статье рассмотрен вопрос пространственного распределения и роли почвенной макро- и мегафауны, представленной дождевыми червями, муравьями, кротами, полевыми мышами и обыкновенными полёвками в естественных и используемых в качестве сенокосов и пастбищ луговых ландшафтах северных склонов Вармиийской возвышенности. Показано распределение зоогенных комплексов на ключевых участках «Ильичевка», «Владимирово», «Сосновка». Описаны особенности пространственной структуры почвенной фауны при катенарном исследовании ключевых участков применительно к особенностям почвенно- и растительного покрова. Дана характеристика пространственной структуры педофауны по классификации Флинта.

УДК 630\*182.2+630\*187+531.19

**Иванова Н.С., Быстрая Г.П. МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ДРЕВЕСНОГО ЯРУСА НА ВЫРУБКАХ. ЧАСТЬ 1. УПРАВЛЯЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ.**

Выполнен первый этап построения модели. Для сплошных вырубок Зауральской холмисто-предгорной провинции нами даны типологическая и геоботаническая характеристики. Получены зависимости численности подроста *Betula pendula* Roth, *B. pubescens* Ehrh. и *Pinus sylvestris* L. от двух управляющих параметров: интенсивности развития травяно-кустарничкового яруса и мощности почв. Выявлены критические условия, при которых наблюдается равенство численностей сосны и берёзы. Критическая масса трав составляет 154 г/м<sup>2</sup>, критическая мощность почв – 27 см. Эти критические точки будут использованы в дальнейшем для разработки нелинейной модели.

УДК 612.1:37.037.1

**Бердников П.П., Дьяченко Ю.А., Калинина В.В., Хмырова С.А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗВОСПИТАНИЮ СТУДЕНТОВ С УЧЁТОМ НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКЦИИ ИХ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.**

В работе авторы делятся опытом активизации учебных занятий по физвоспитанию путём организации элементов различных видов спорта и систем соревновательных физических упражнений с учётом индивидуальной мотивации каждого студента и исходного состояния его дыхательной системы.

**Miloserdov V. WHY BREAD RISES IN PRICE?**

The author proves necessity of regulation of development of branch of agriculture and rendering to it the all-round help.

**Sjomin A., Pustuev A., Chashin V. ABOUT THE POSSIBLE SCENARIO OF A CONCLUSION OF VILLAGE FROM CRISIS.**

Questions of regulation of the market of the earths of agricultural appointment, formation of the competitive environment in wholesale-retail sphere of the food market and in the housing construction market.

**Kachanov A., Firsov A. SOCIAL ORIENTATION OF AGROHOLDING FORMATIONS IN THE SARATOV REGION.**

In article questions of functioning of agroholdings in the Saratov region are considered. The conclusion that a primary factor of successful work in agrarian sector is the person becomes. A social orientation of activity of agroholdings – the basic possibility to provide worthy working conditions and lives of workers of agriculture.

**Sulimin V., Lavrent'ev A. CONDITION OF DEVELOPMENT OF SMALL FORMS OF MANAGING IN SVERDLOVSK AREA.**

In article the analysis of a condition of development of small forms of managing in territory of Sverdlovsk area is given.

**Borisova L. METHODOLOGICAL APPROACHES TO CONCEPT OF THE MANAGEMENT EFFICIENCY THE ORGANIZATION.**

Different methodological approaches have been considered to define organization management efficiency. The most conceptually important method during consideration of organization management efficiency is systems approach. Management efficiency is a result of socio-economic system performance in whole. Thereupon internal and external organization efficiencies are considered. The organization ability to achieve assigned objectives (success) should be the main idea in definition of management efficiency measures. The level of objectives achievement could be the system measure of efficiency that repulses internal system union a priori because objectives always bring integrating rise in themselves.

**Bryzhko V., Pshenichnikov A. DIRECTIONS OF PERFECTION OF FORECASTING OF AGRARIAN LAND TENURE OF THE PERM EDGE.**

With the account of specificity of object of research authors prove priority directions of perfection of system of forecasting and development of agrarian land tenure of the Perm edge. The differentiated values of specifications of the basic ground payments are defined.

**Berlizova V., Svetlakova N. INFLUENCE OF THE AGRARIAN REFORM ON USE OF AGRICULTURAL GROUNDS IN THE PERM EDGE.**

In article influence of an agrarian reform on use of agricultural grounds is analyzed. It is established that for last 18 years there was a sharp reduction of ground grounds. Thus principal causes of transition

of the fertile earths in a deposit are refusal of agricultural commodity producers of their use, creation of fund of redistribution in the early nineties, liquidation of the agricultural organizations and growth tree shrub vegetation on abandoned lands. First of all, the given tendencies are connected with inconstancy of the prices and material equipment which are reflected in activity and financial results of the agricultural organizations. Article gives the helpful information to economists-agrarian, planners and to the agriculturists, necessary for decision-making on increase of efficiency of land tenure and an agricultural production.

**Ahtar'janova A. FORMATION AND DEVELOPMENT OF TERRITORIAL AGROMARKETING IN SYSTEM OF FOOD MAINTENANCE OF REGION.**

In article necessity and possibility of increase of stability of food maintenance of region on the basis of development of the territorial agrarian marketing which is based on segmentation of rural areas on level of their investment appeal is proved.

**Kulikova E. THEORETICAL AND HISTORICAL PRECONDITIONS OF DEVELOPMENT OF MARKETING OF TERRITORY.**

In article definition of concept of marketing of territory is made, theoretical and historical preconditions of its development are considered.

**Hljapova S. URGENCY OF COAST ACCOUNTING IN THE MODERN ENVIRONMENT AND ITS REALIZATION AT POULTRY FARMS SVERDLOVSK REGION.**

The article describes the history and principles of cost accounting system in Russia. The comparative analysis of indicators of economic efficiency of activity of the poultry-farming enterprises of the Sverdlovsk region, working on the basis of self-financing and without it, and also the analysis of efficiency of the employment at these enterprises is carried out.

**Ptuha N. ALGORITHM OF FORMATION OF ADMINISTRATIVE TEAMS IN THE HUNTING ECONOMY.**

In article the algorithm of formation of administrative teams in system of the hunting economy, conditions and factors formations of administrative teams influencing process is considered.

**Beljakova A. REGISTRATION OF THE RIGHTS TO REAL ESTATE AND TRANSACTIONS WITH IT.**

In article the problems arising in system of the state registration of the rights to real estate and transactions with it are considered.

**Saakjan M. FEATURES OF WORKING OUT OF MARKETING STRATEGY IN THE AGRICULTURAL ENTERPRISES OF AVERAGE URAL MOUNTAINS.**

In article features of marketing activity in the agricultural organizations of Average Ural Mountains and the factors of the marketing environment promoting increase of efficiency of managing in modern market conditions on the basis of strategic marketing planning and management by

agrarian manufacture are presented.

**Dolgoplova N., Pavlov A., Shershneva O., Ishkov I. THE MAJOR DIRECTION IN DEVELOPMENT OF MANUFACTURE OF GRAIN – CULTIVATION OF FIRM SPRING WHEAT.**

Unfortunately, for the last years crops of summer firm wheat in Russia were reduced. One of the main reasons of reduction of crops of firm wheat – its higher insistence to cultivation conditions. Scientifically proved technologies of its cultivation are necessary for reception of the greatest gathering of high-quality grain of firm spring wheat. Grain is a source of reception of the major foodstuff, base of the raised standard of life of the population.

**Eliseev S. TO THE QUESTION ON CULTIVATION OF BLUE LUPINE ON GRAIN IN BEFORE URAL.**

Data of 3-year-old researches on cultivation blue lupine on fodder grain in the pure state and in mixes with bean and cereal cultures is presented.

**Kasimova N., Mingalev S., Laptev V. PRODUCTIVITY AND QUALITY OF TUBERS OF THE POTATO OF DIFFERENT GROUPS OF PRECOCITY DEPENDING ON RECEPTIONS OF TECHNOLOGY OF CULTIVATION IN THE CONDITIONS OF AVERAGE URAL MOUNTAINS.**

On turf podsol middling loamy it is preferable to soil of the Near Tagil zone of Average Ural Mountains to grow up a potato middling early grades Neva and middling early grades of Grenades at standard width of a row-spacing of 70 sm with density of 55,0 thousand / hectare and a landing tuber of 50-80.

**Kolotov F. INFLUENCE OF RECEPTIONS OF PROCESSING OF SOIL, LEVELS OF A MINERAL FOOD AND PROTECTION OF PLANTS ON EFFICIENCY OF WINTER CROPS IN THE CONDITIONS OF AVERAGE URAL MOUNTAINS.**

Influence of receptions of processing, levels of a mineral food and protection of plants on efficiency of winter crops in Average Ural Mountains is studied.

**Rychkova N., Makoveeva N. INFLUENCE AFFECTIVITY SEPARATION SEEDS ON SOWING QUALITIES AND PRODUCTIVITY SUMMER RAPE AT VARIOUS WAYS OF CROPS AND ФОНАХ А FOOD.**

We have got results of laboratory analyses and field experiments about affectivity separation before sowing and sowings means in different scales of feeding by planting of summer rape in an austral forest steppe of Kurgan region.

**Kudrjavceva E. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF PESTICIDES AS CONDITIONS OF THEIR EFFICIENCY IN CULTIVATION OF FLAX AND OTHER SPHERES OF THE NATIONAL ECONOMY OF THE COUNTRY.**

The experiment data has shown, that efficiency of plant protection has provided not only by structure, but also chemical formula of pesticide. Results of research done in 2006-2008 allow to confirm, that herbicide Lenok (chlorsulfuron, aqueous

## SUMMARIES

solution) are high efficient method of weed control on territory of Tver region.

**Ozherel'eva Z., Krasova N., Galasheva A., Glazova N. APPLE FROST HARDINESS STUDY ACCORDING TO THE COMPONENTS OF WINTER HARDINESS.**

As a result of the artificial freezing the comparative estimation of apple varieties has been given according to the main components of winter hardiness.

**Tihonchuk P., Zaharova E. SYSTEM ENGINEERING OF AGRICULTURE OF COLLECTIVE FARM «LYCH» OF THE AMUR REGION.**

System of agriculture of collective farm «Lych» of the Ivanovo area of the Amur region was elaborated on base of analyses of features nature-production condition of area, and it agrochemical and phytosanitary inspections. It system includes system of: crop rotation, tillage, plant protection, seed growing, fertilizers, technology and machines. It system can provide increase of efficiency of production by 28% on 100 ha plowed field; fodder unit by 62%.

**Vol'f L. ECOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL ADAPTATIONS AND HISTOLOGICAL-CHEMICAL STRUCTURE OF THE CAPSULES AND EMBRYOS OF EGGS OF THE CRAWFISH ARTEMIA.**

The results of histology-chemical exploration on the structure of capsules and embryos of eggs *Artemia parthenogenetica* in the connection of their adaptive biochemical ecological and physiological peculiarities were adduced. The opportunity of the production of chitin, chitosan and lipid concentrate with the high part of carotene from the eggs of crawfish *Artemia* from the ultra-salt lakes of North Kazakhstan was discussed.

**Malyhina O. FIRE IMPACT IN THE MIDDLE AMUR LOWLAND REED BENTGRASS MEADOWS.**

The article describes the studies of post-fire successions and fire impact in reed bentgrass (*Calamagrostis langsdorfii*) meadows of the Middle Amur lowland. The author conducted fire experiment on the sample plots which show the character of fire influence on bioweight increase, and last year's dry grass accumulation. The study is important to find out the way to minimize the loss in the protected area.

**Nikulina N., Gurova S., Aksenova V. DIAGNOSTIC EFFICIENCY OF LABORATORY TESTS OF DEFINITION OF THE HEMOSTASIS AT CALFS WITH BRONCHOPNEUMONIA DIFFERENT SEVERITY LEVEL.**

We've studied and compared clinical parameters and morphological composition of peripheral blood of calves with bronchopneumonia in accordance with the severity of illness.

**Novikova M., Egorova G., Doronin-Dorgelinskij E. THE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF KIDNEYS OF CATS WITH EXPERIMENTAL HYDRONEPHROSIS.**

We have studied the macroscopic and microscopic pictures of kidneys of cats with experimental hydronephrosis. There were

revealed morphological changes in the cortex and medulla, in various parts of the nephron, the vascular system of the kidney.

**Terent'eva M. AMINOTRANSFERAZES AND FOSFATAZES THE RECTUM AT UNEVEN-AGE PIGS.**

Different character of age changes of alanine and aspartate aminotransferase alkaline and acid phosphatase in tissues of piglets rectum of was detected, it was stated that the highest rate of enzymes activity is changed during the first month of piglets life.

**Drozdova L., Kundrjukova U. THE LIVER OF THE BIRD-ALIVE LABORATORY OF THE ESTIMATION OF QUALITY OF FEEDING AND THE MAINTENANCE.**

The morphological picture of a pathology of a liver of a uneven-age bird on various integrated poultry farms of Sverdlovsk area is studied. The analysis of feeding, the maintenance of a bird is lead at different plans of vaccination. Versatile morphological changes in a liver, characteristic for dystrophic, necrotic, inflammatory, immunomorphology changes and compensatory-adaptive processes are revealed.

**Kryshchok E., Barilo O. FORMATION OF PRECOCITY OF MEAT TYPES PIGS AND LINE-BREEDING HYBRIDS.**

The dynamics of body weight and growth rate of the purebred and hybrid young pigs of Large White breed, Donskoi, steppe, Southern meat type and line-breeding hybrids, precocity while fattening up of different weight categories, calculated the effect of heterosis of precocity of hybrid pigs and feed consumption per unit of increase of the experimental pigs.

**Shuklina A. SELECTIONALLY-GENETIC ANALYSIS OF AIRSHYRE CATTLE POPULATION AT THE NOVGOROD REGION.**

Due to estimate pedigree importance of cattle for milk productivity there is essential to calculate selectionally parameters of cattles population: middle size of parameters, correlation.

**Alekseev S., Uskov G., Goncharov S. INFLUENCE OF MIXED FODDERS WITH FIBER-VITAMIN-MINERAL CONCENTRATE ON DAIRY EFFICIENCY OF COWS.**

Introduction in mixed fodder fiber-vitamin-mineral concentrate increases a gross yield of milk, the contents of dairy fiber and fat.

**Slavnov E., Ljapunova E., Korobov V., Lemkina L., Pepeljaeva E. CHANGES IN WINTER RYE GRAIN STRUCTURE CAUSED BY EXTRUSION.**

This paper describes the method of preparation of samples of rye grains and the rye grain extrudate for atomic force microscopy. We present the results of the visual comparative analysis of the nanostructure of samples obtained by milling the rye grains and the extrudate and showing the micronization of grain components during the extrusion process. The obtained biochemical data agree well with the results of atomic force

microscopy and confirm the destruction of the structure of food biopolymers of rye grains, which significantly improves the nutritional value of the extrudate.

**Stabrovskij A., Knjazev A. INFLUENCE OF BACTERICIDAL RADIATION ON THE MICROCLIMATE IN RABBIT-HUTCHES.**

Data about efficiency using of bactericidal installation in premises for rabbits. The analyses and result positively influence of bactericidal irradiation on condition of microclimat.

**Zal'cman V. ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MODERN AGRICULTURE OF THE CHELYABINSK AREA.**

Role and meaning of technology in questions of adoption of innovations into the industrial agriculture for the purpose of increasing of its economical efficiency and productivity is being considered in the article.

**Krajnov K. SPATIAL DISTRIBUTION ZOOGENIC BIOCOMPLEXES OF NORTHERN SLOPES WARMIAN HEIGHT.**

In article the question of spatial distribution and a role soil makro- and the megafauna submitted by earthworms, ants, moles, by field mice in natural and used is considered as haymakings and pastures meadow landscapes of northern slopes Warmian height. Distribution zoogenic complexes on key sites «Il'ichevka», «Wladimirovo», «Sosnovka» is shown. Features of spatial structure of soil fauna are described at ecological research dominant area with reference to features of a soil and vegetative cover. The characteristic of spatial structure soil animals on classification of Flint is given.

**Ivanova N., Bystraj G. MODEL OF STAND STRUCTURE FORMING ON CUTTING. PART 1. MANAGER PARAMETERS.**

First phase of model construction have executed. For clean cutting on Zauralski hilly Piedmont province we have given typology and geobotanic descriptions. The dependences *Betula pendula* Roth, *B. pubescens* Ehrh. and *Pinus sylvestris* L. regrowth number is received from two controlling parameters: the intensity of the herb-shrub layer and the power of soils. Identified the critical conditions in which there is equality of the numbers of pine and birch. Critical mass of grass is 154 g/m<sup>2</sup>, the critical capacity of soil – 27 cm. These critical points will be used later to develop a nonlinear model.

**Berdnikov P., D'jachenko Ju., Kalinina V., Hmyrova S. PARTICULARITIES IN ORGANIZATION OF PHYSICAL TRAINING LESSONS OF STUDENTS SUBJECT TO THE NECESSITY OF CORRECTION OF THEIR RESPIRATORY SYSTEM.**

In this article the authors share their experience in activation of physical training lessons by introduction of different sports elements and systems of competitive physical exercises according to the personal students' motivation and to initial condition of their respiratory system.