

АННОТАЦИИ

Подгорбунских П.Е. КУРГАНСКАЯ СЕЛЬХОЗАДЕМНЯ В ИННОВАЦИОННОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ.

В обзорной статье отражена история создания и основные этапы развития ведущего аграрного высшего учебного заведения Зауралья, крупного научного центра - Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Малышева. Автор уделил особое внимание достижениям ученых академии и перспективным проектам и направлениям в науке и практике аграрного сектора, инновационному образованию в сложившейся инновационной социально-экономической среде.

УДК 631.115.8:631.152

Головина С.Г., Володина Н.Г. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ АГРАРНЫХ КООПЕРАТИВОВ.

Цель данной статьи – раскрыть методологический подход к выбору организационных моделей аграрных кооперативов. Основой такого подхода является адаптация кооперативных моделей к рыночной среде и затем подбор выгодной стратегии.

УДК 338.436.33

Алексеев А.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ЭЛЕМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Государственная поддержка молодых специалистов – одно из ключевых направлений работы по совершенствованию трудовых ресурсов. В статье приводятся результаты анкетирования студентов по ряду вопросов, касающихся различных направлений модернизации российской экономики.

УДК 338.43

Анохина А.В. ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МОЛОЧНО-ПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ.

В статье рассматривается проблема повышения эффективности использования инвестиционных ресурсов в молочно-продуктовом подкомплексе.

УДК 338.43

Багрецов Н.Д. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ: СИСТЕМНЫЙ СУБЪЕКТНЫЙ ОБЪЕКТНЫЙ ПОДХОД.

Используя методологическую систематику, нами разработана субъектно-объектная модель предприятия. Система «предприятие» представляет собой совокупность обязательных взаимосвязанных и взаимозависимых элементов, два из которых являются объектными. Внутреннее наполнение предприятия определяется взаимодействием элементов системы в результате реализации инновационных стратегий и представляет собой трёхуровневую структуру, где процессы преобразуют активы в экономические результаты.

УДК 637.1

Гофман Л.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ПОДКОМПЛЕКСА.

Рассмотрены основные показатели развития молочно-продуктового подкомплекса, их позитивные изменения в результате принятых мер. Обоснована необходимость дальнейшего государственного регулирования молочно-го производства путём осуществления целевых программ.

УДК 33.001.76

Медведева Т.Н., Романова Т.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИИ И В МИРЕ: МАСШТАБЫ, КАЧЕСТВО, ФАКТОРЫ.

Актуальность инновационной деятельности в настоящее время существенно возросла и

определяет положение страны на экономической и политической карте мира. Макроэкономическая роль нововведений заключается в изменении характера расширенного воспроизводства и переводе национального хозяйства на современную интенсивную модель развития. В статье проведена оценка уровня инновационной активности организаций, выявлены некоторые проблемы, связанные с её снижением, и проанализированы результаты реализации Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 гг.».

УДК 338.439

Никулина С.Н., Акатьев С.А. МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ ПЛАНОВ И КОНТРОЛЯ ИХ ИСПОЛНЕНИЯ В МАЛЫХ И СРЕДНИХ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.

В статье предложена методика составления основных (финансовых) планов в молокоперерабатывающих организациях малого и среднего бизнеса. Дано характеристика системы контроля выполнения финансовых планов.

УДК 338.43

Палий Д.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Экономическое оздоровление подразумевает комплекс мероприятий, направленных на вывод предприятия из кризиса и восстановление стабильности ритма его работы. В статье приведена оценка реструктуризации долгов аграрных предприятий в Курганской области, выявлены некоторые проблемы, связанные с её проведением, и предложены варианты их решения.

УДК 338.433:631.115.8

Пудовиков А.С. СБЫТОВАЯ КООПЕРАЦИЯ В ЗЕРНОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

На зерновых рынках Курганской области функционирует значительное число различных каналов сбыта продукции. Появилось большое количество всякого рода посреднических организаций. Становление рынка зерна в области имеет нерациональный характер. Эффективное распределение зерна в области могут решить сбытовые кооперативы, организуемые на уровне административных районов области. В статье рассмотрена возможность создания сбытового кооператива на уровне района, составлена и решена экономико-математическая задача по оптимизации каналов реализации зерна.

УДК 336.71

Кручинина В.А. ВОЗМОЖНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СОЦИАЛЬНОГО КРИТЕРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ И ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА.

Оценка социального критерия позволяет рассматривать проблему эффективности взаимодействия банковской системы и реальной экономики с позиций развития человеческого капитала и качества жизнедеятельности населения региона.

УДК 631.16

Шульгина А.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Приводится характеристика состояния инвестиционной деятельности в Курганской области. Проанализирована динамика инвестиций в основной капитал сельского хозяйства и рассмотрена структура инвестиций по источникам финансирования. Даны предложения по повышению инвестиционной активности в сельском хозяйстве.

УДК 631.31 (470.58)

Иванюшина Т.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КОМПЛЕКСА МАШИН ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Приведены количественный состав отечественного и зарубежного тракторного парка, а также обеспеченность его почвообрабатывающей техникой в Курганской области.

УДК 338.43:574

Широхеева Н.Г. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

В мире динамично развивается рынок экологически чистых продуктов. В России пока нет нормативной базы для активизации этого процесса, поэтому необходимо создать систему государственной поддержки, которая бы способствовала формированию соответствующего хозяйственного механизма.

УДК 338.43

Бельых С.А. РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА.

В статье автор исследует основополагающие способы минимизации экономических рисков в системе АПК, а также приводит перечень возможностей, которые открываются перед сельскохозяйственными предприятиями в период кризиса.

УДК 338.43

Дудник А.В., Макаров А.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИВОТНОВОДСТВА.

Статья посвящена вопросам методологии повышения эффективности государственной поддержки животноводства. На основе структурно-логического и маржинального анализа авторами выдвинуты теоретико-методологические рекомендации по совершенствованию механизма субсидирования данной отрасли.

УДК 338.43

Субботина Л.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Централизованное управление формированием региональной отраслевой структуры АПК – системаобразующий фактор эффективного устойчивого развития аграрного производства, сельских территорий, обеспечения продовольственной безопасности страны.

УДК 388.024.01

Птуха Н.И. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА РУКОВОДИТЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМАНД В ОХОТНИЧИХ ХОЗЯЙСТВАХ.

В статье рассматривается один из аспектов успешного формирования управленческих команд – авторитет руководителя. В основе её написания лежит аналитический материал, систематизированный в процессе проведённого автором исследования личностного потенциала руководителей охотничьих хозяйств. Исследование проводилось в период 2004-2008 гг.

УДК 636.598.033.087.72

Суханова С.Ф., Махалов А.Г. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН И КОНВЕРСИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДЫХ ГУСЕЙ, ПОТРЕБЛЯВШЕГО РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ СЕЛЕНА.

Применение селеноорганического препарата Сел-Плекс в составе комбиормов для гусят-бройлеров позволило более эффективно использовать обменную энергию корма по сравнению с введением в комбиорм конт-

АННОТАЦИИ

рольной группы селенита натрия, а также увеличить трансформацию протеина корма в пищевой белок и обменной энергии корма – в энергию съедобных частей тушек гусят.

УДК 616.085:636.2.084

Морозова Л.А., Миколайчик И.Н., Есмагамбетов К.К., Кедя В.И. РУБЦОВЫЙ МЕТАБОЛИЗМ У КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ «ЗАЩИЩЕННЫХ» ЖИРОВ.

Изучено влияние «зашитенного» жира «Энер-фло» на рубцовый метаболизм у коров чёрно-пестрой породы в первые 100 дней лактации.

УДК 636.2.084

Миколайчик И.Н., Матасов А.А. ПРИМЕНЕНИЕ МКД – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ.

Изучено влияние молочнокислой кормовой добавки (МКД) при выращивании телят чёрно-пестрой породы до 6-месячного возраста.

УДК 636.2.082

Чеченихина О.С., Назарченко О.В. ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ ЛИНЕЙНОЙ ОЦЕНКИ ЭКСТЕРЬЕРА ДОЧЕРЕЙ.

Дана сравнительная характеристика быков-производителей по молочной продуктивности и показателям телосложения их дочерей; установлена взаимосвязь между признаками; определена сила влияния происхождения коров на экстерьер и молочную продуктивность.

УДК 636.21.034 (470.58)

Толкачева А.В., Андреева Н.А., Прокурова А.В., Кошелев С.Н. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Коровы голштинской породы, импортированные из Германии, имея изначально более высокий генетический потенциал молочной продуктивности, достаточно хорошо реализуют его в условиях Курганской области.

УДК 577.15

Сычёва М.В., Шейда Е.В., Карташова О.Л., Жуков А.П. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ СПЕКТР ТРОМБОДЕФЕНСИНОВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.

В тромбоцитах сельскохозяйственных животных (кур, лошадей, коз и крупного рогатого скота) обнаружены пептиды, обладающие антимикробной активностью. Установлено, что ТКБ разных видов животных обладает высокой антимикробной активностью в отношении спорообразующих грамположительных бактерий, в меньшей степени – против представителей кокковой группы, энтеробактерий и грибов *Candida albicans*. Наиболее высокий уровень антимикробной активности отмечался у тромбодефенсивов из кислотного экстракта тромбоцитов коз и птицы.

УДК 636.22/28 (470.58)

Ильиных А.В., Зюзин С.В., Кобякова Е.А., Бурлакова Л.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ АДАПТАЦИИ К ФАКТОРАМ ВНЕШНей СРЕДЫ.

В условиях изменения экологической обстановки актуальна разработка системы биологического контроля популяции крупного рогатого скота.

УДК 636.4.084.

Кожевников С.В. ВЛИЯНИЕ КАЛИЯ ЙОДИСТОГО И БЕНТОНITA НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.

Получение максимальной продуктивности является одной из важнейших задач, ре-

шить которую возможно при помощи создания оптимальных условий кормления. Использование калия йодистого в комплексе с бентонитом повышает прирост живой массы, а также активизирует процессы метаболизма в организме цыплят.

УДК 636.2.084

Столбова М.Е. КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ОПТИГЕН» В КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ.

Изучено влияние кормового препарата «Оптиген» на молочную продуктивность коров в период раздоя и за 305 дней лактации.

УДК 663.2031.6:631.559:631.816.22/23

Голубева О.А., Ессеева Г.В., Яковлева К.Е. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ.

Исследованы формирование и продуктивность бобово-злаковых агрофитоценозов, различающихся по срокам созревания зелёной массы, в течение четырёх лет использования. Введение в состав травосмеси козлятника восточного (*Galega orientalis* L.) продлевает срок использования при сохранении стабильной продуктивности.

УДК 635.615

Черепанов М.В. ИНТРОДУКЦИЯ СТОЛОВОГО АРБУЗА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ.

Проведённые исследования доказывают возможность получения на юге Курганской области довольно высоких урожаев не только ранних, но и поздних сортов арбуза, за счёт чего можно значительно увеличить период реализации и качество продукции. Плоды более поздних сортов гораздо крупнее и накапливают больше сахара, поэтому они более конкурентоспособны на рынке.

УДК 633.85.494:631.5

Маковеева Н.Н. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОСЕВА ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ.

Представлены результаты лабораторного анализа и полевых опытов по изучению эффективности подпочвенно-разбросного способа посева при возделывании ярового рапса на семена в лесостепной зоне Курганской области.

УДК 633.11:632.95

Цыпышев А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ И УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ БЕССМЕННОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Представлены результаты полевого опыта по изучению гербицидов на основе различных действующих веществ: эфир 2,4-Д кислоты (элант), метсульфурон-метил (ларен), дикамба (банвел) и феноксапроп-П-этил (пума супер 100).

УДК 633.34:632 (470.58)

Жернова С.Ю., Жернов Г.О. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С КОРНЕВЫМИ ГНИЛЯМИ СОИ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Проблема повышения производства белка для питания человека и кормления сельскохозяйственных животных приобретает первостепенное значение. В нашей стране существует дефицит растительного белка. Для его ликвидации необходимо наращивать производство зернобобовых культур, особенно сои.

УДК 631.58:632.95

Заргарян А.М., Копылов А.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИФОСАТА И ЕГО БАКОВЫХ СМЕСЕЙ В БОРЬБЕ С СОРНЯКАМИ В ПАРОВОМ ПОЛЕ.

В статье представлены результаты иссле-

дований по изучению действия глифосата и его баковых смесей на снижение сорного ценоза парового поля с дальнейшим его последействием в посевах яровой пшеницы.

УДК 633.16:631.526

Иванов В.В. ПРЕДШЕСТВЕННИК КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНИ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Возделывание ярового ячменя по паровому предшественнику либо по зерновому, максимально приближенному в севообороте к числу пару, способствует существенному росту урожайности и улучшению качества зерна.

УДК 551.50 (470.56)

Федосеев В.В. ОЦЕНКА ВКЛАДА ПОГОДНЫХ ФАКТОРОВ В ВАРЬИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЛЕСОСТЕПИ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ.

В условиях лесостепной зоны Оренбургского Предуралья изучено влияние погоды на урожайность зерновых культур. Установлено, что вариация урожайности зерновых культур обусловлена колебанием большого количества факторов погоды в течение всего года. По данным 58-летних наблюдений разработаны многомерные регрессионные модели, объясняющие более 85% дисперсии урожайности яровой пшеницы и озимой ржи при высоком уровне значимости как полной регрессии, так и коэффициентов при каждом предикторе. Данные предикторы можно использовать для разработки долгосрочных прогнозов условий вегетации указанных культур.

УДК 633.863.2

Иванов В.М., Толмачёв В.В. СРОКИ, НОРМЫ И СПОСОБЫ ПОСЕВА САФЛОРА В ВОЛГОГРАДСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ.

Установлено, что лучшим оказалось сочетание раннего срока посева сафлора нормой 300 тыс. всходящих семян на 1 га обычным рядовым способом.

УДК 635.21:632

Половникова В.В. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПАРШИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Представлен видовой состав группы почвенных болезней картофеля в условиях Курганской области. Показан характер проявления парши обыкновенной и ризоктониоза на стеблях и клубнях в период вегетации.

УДК 631.36

Фоминых А.В., Чумаков В.Г. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПРОЦЕССА СЕПАРАЦИИ НА РЕШЕТНЫХ УСТРОЙСТВАХ.

Представлен алгоритм расчёта, который позволяет проводить численные исследования влияния параметров зернового вороха и конструктивно-технологических параметров решёт на просеваемость колосового решета.

УДК 631.36

Фоминых А.В., Чумаков В.Г., Шевцов И.В., Косовских А.М. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОЦЕССА ПРОСЕИВАНИЯ ПРОХОДОВЫХ ЧАСТИЦ В КРУГЛЫЕ ОТВЕРСТИЯ РЕШЕТ.

Представлены методика и результаты исследований процесса просеивания проходовых частиц в круглые отверстия решёт.

УДК 378

Ильченко Е.Н. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕДЖДЕНИЯ.

В соответствии с Концепцией модернизации российского образования главной задачей образовательной политики является обеспечение высокого качества образования на основе сохранения его фундаментальности и соответствия актуальным и перспективным потребностям личности, общества и государства.

Podgorbunsky P. KURGAN AGRICULTURAL ACADEMY IN THE INNOVATIVE SOCIAL AND ECONOMIC ENVIRONMENT.

In a review the history of creation and the basic stages of development of a leading agrarian higher educational institution of Zauralye, a large centre of science - the Kurgan state agricultural academy of a name of T.S. Maltsev is reflected. The author has given particular attention to achievements of scientists of academy both perspective projects and directions in a science and practice of agrarian sector, to innovative formation in developed innovative to the social and economic environment.

Golovina S., Volodina N. METHODOLOGICAL ASPECTS OF FORMATION OF PERSPECTIVE ORGANIZATIONAL MODELS OF AGRARIAN COOPERATIVE SOCIETIES.

The purpose of this article is to develop the methodological approach to the selection of agricultural cooperatives organizational models. The basis of this approach includes the adaptation of cooperative models to market environment and afterward favorable strategy assortment.

Alekseev A. GOVERNMENT SUPPORT FOR THE NEW-AGE SPECIALISTS AS AN ELEMENT OF MODERNIZATION.

Government support for the new-age specialists is one of the most important target in the state labor policy. In given clause we are showing results of the tests of students. They answered a few questions about modernization of Russian economy.

Anohina A. PROBLEMS OF EFFICIENCY OF INVESTITIONNO-INDUSTRIAL ACTIVITY IN THE DAIRY-GROCERY SUBCOMPLEX.

In the article the problem of effectivization of use of investment resources in a dairy-grocery subcomplex is considered.

Bagreco N. THEORETICAL BASES OF THE ENTERPRISE AND ITS COMPETITIVENESS: THE SYSTEM SUBJECT-OBJECTIVE APPROACH.

Using a methodological taxonomy, we have developed a subject-object model of the enterprise. The system of «enterprise» is a set of mandatory interrelated and interdependent elements, two of which are the object. Internal enterprise content determined by the interaction of system elements as a result of the implementation of innovative strategies and represents a three-tiered structure, where the processes transform assets into economic results.

Gofman L. THE ENSURING OF MILK SUBCOMPLEX SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

The basic indicators of dairy subcomplex development, their positive changes as a result of the accepted measures have been considered. The further state regulation of dairy production by using the of target programs is necessary.

Medvedeva T., Romanova T. INNOVATIVE PROCESSES IN RUSSIA AND IN THE WORLD: SCALES, QUALITY, FACTORS.

Today the urgency of innovative activity has essentially increased and defines the position of the country on the economic and political map of the world. The macroeconomic role of innovations consists of changing of the character of the expanded

reproduction and in transferring of the national economy on more modern intensive model of development. In the article the estimation of the level of innovative activity of the organisations has been done, some problems, connected with its decrease have been revealed and the analysis of the results of realisation of the Federal target program «Researches and workings out in the priority directions of the development of the scientifically-technological complex of Russia from 2007 to 2012 has been carried out».

Nikulina S., Akat'ev S. TECHNIQUE OF DRAWING UP OF FINANCIAL PLANS AND THE CONTROL OVER THEIR EXECUTION IN SMALL AND AVERAGE THE ORGANIZATIONS OF PROCESSING MILK.

In the article the technique of drawing up of the basic (financial) plans in the organisations of small and average business which overwork milk is offered. The characteristic of the monitoring system of fulfilment of financial schemes is given.

Palij D. PERFORMANCE EVALUATION OF APPLICATION OF MEASURES OF ECONOMIC IMPROVEMENT OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES AND THE ORGANIZATIONS IN THE KURGAN REGION.

Economic recovery involves a complex of measures aimed at the turnaround and restore stability rhythm of his work. The paper assessed the restructuring of debts of agricultural enterprises in the Kurgan region, revealed some problems related to the examination and proposed solutions.

Pudovikov A. MARKETING COOPERATION IN A GRAIN SUBCOMPLEX OF KURGAN AREA.

In the grain markets of Kurgan area the significant number of various trade channels of production functions. A plenty of any sort of the intermediary organizations has appeared. Becoming of the market of a grain in area has irrational character. In area the marketing cooperative societies organized at a level of administrative areas of area can solve effective distribution of a grain. In clause the opportunity of creation of marketing cooperative society at a level of area is considered, the economic-mathematical task in optimization of channels of realization of a grain is made and solved.

Kruchinina V. THE POSSIBLE APPROACH TO THE ESTIMATION OF SOCIAL CRITERION OF INTERACTION OF THE BANKING SYSTEM AND REGION ECONOMY.

The evaluating of the social criterion gives the ability to examine the problem of effectiveness of the impact of the banking system and real economy from the position of the development human capital, life quality of the regional population.

Shul'gina A. ESTIMATION OF THE CONDITION OF INVESTMENT ACTIVITY IN AGRICULTURE OF THE KURGAN REGION.

The characteristic of investment activity of Kurgan region has been given. The dynamics of investments in capital agriculture assets has been analyzed, considering the structure of investments by sources of financing. Suggestions on raising the investment activity have been offered.

Ivanjushina T. THE COMMON ANALYSIS OF CONDITION OF THE COMPLEX OF SOIL CULTIVATING MASHINE IN THE KURGAN REGION.

The quantitative structure of domestic and foreign tractor park, and also security by its soil-cultivating engineering in the Kurgan region are resulted.

Shirozheeva N. SUBSTANTIATION OF NECESSITY OF STATE REGULATION OF THE MARKET OF ECOLOGICALLY PURE AGRICULTURAL PRODUCTION.

In the world the market of ecologically pure products dynamically develops. In Russia while there is no standard base for activation of this process, therefore it is necessary to create system of the state support which would promote formation of a corresponding economic mechanism.

Belyh S. REALITIES AND PROSPECTS OF THE ENTERPRISES OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX IN THE CONDITIONS OF THE ECONOMIC CRISIS.

In the article the author investigates basic methods of minimisation of economic risks in agrarian and industrial complex system, and also results the list of possibilities which open before the agricultural enterprises in a period of crisis.

Dudnik A., Makarov A. METHODOLOGICAL ASPECTS OF EFFECTIVIZATION OF THE STATE SUPPORT OF ANIMAL INDUSTRIES.

The article is devoted to methodology questions of stock-breeding state support efficiency enhance. Authors propose some theoretical and methodological recommendations on subsidizing mechanism improvement, based on structured-logical and marginal analysis.

Subbotina L. PRESSING QUESTIONS OF THE THEORY OF PLACING OF AGRARIAN PRODUCTION.

The centralized management of the formation of the regional sectoral structure of agriculture – the system of the factor of effective sustainable development of agricultural production, rural areas, ensuring food security.

Ptuhina N. FEATURES OF REALIZATION OF PERSONAL POTENTIAL OF CHIEFS IN SYSTEM OF FORMATION OF ADMINISTRATIVE TEAMS IN THE HUNTING ECONOMY.

In the article one of aspects of successful formation of administrative teams – authority of the chief is considered. At the heart of its writing the analytical material systematised in the course of research carried out by the author of personal potential of chiefs of the hunting economy lies. Research was conducted in 2004-2008.

Suhanova S., Mahalov A. POWER EXCHANGE AND CONVERSION OF NUTRIENTS IN THE ORGANISM OF YOUNG GROWTH OF THE GEESE CONSUMING VARIOUS FORMS OF SELENIUM.

Application of a seleno-organic preparation of Sel-Pleks as a part of mixed fodders for gosling-broilers has allowed to use more effectively exchange energy of a forage in comparison with introduction in mixed fodder of a reference group of selenit of sodium, and also to increase transformation of a protein of a forage in food fiber and exchange energy of a forage – in energy of edible parts of carcasses of gosling.

Morozova L., Mikolajchik I., Esmagambetov K., Kedja V. CICATRICAL METABOLISM AT COWS AT FEEDING THE

SUMMARIES**«PROTECTED» FATS.**

Influence of the «protected» fat «Enerflo» on a cicatricial metabolism at cows of black-motley breed in the first 100 days of a lactation is studied.

**Mikolajchik I., Matasov A.
APPLICATION MKD – THE PERSPECTIVE
METHOD OF INCREASE BIOLOGICAL FULL
VALUE OF FEEDING OF YOUNG GROWTH
LARGE HORNED.**

Influence of the lactic fodder additive is studied at cultivation of young growth of large horned livestock of black-motley breed up to 6-month's age.

**Chechenihina O., Nazarchenko O.
INFLUENCE OF BULLS-MANUFACTURERS
ON DAIRY EFFICIENCY AND
PARAMETERS OF A LINEAR ESTIMATION
OF THE EXTERIER OF DAUGHTERS.**

The comparative characteristic of bulls-software producers of dairy efficiency and is given to parameters of a constitution of their daughters; the interrelation between attributes is established; force of influence of an origin of cows on the ex-terrier and dairy efficiency is certain.

**Tolkacheva A., Andreeva N.,
Proskurjakova A., Koshelev S. THE
COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF
DAIRY EFFICIENCY BLACK-MOTLEY
COWS OF THE VARIOUS ORIGIN OF
KURGAN AREA.**

The cows of golshtine imported from Germany, have initially higher genetic potential of dairy efficiency. They realizes it in conditions of Kurgan area very good.

**Sychjova M., Shejda E., Kartashova
O., Zhukov A. ANTIBACTERIAL
SPECTRUM THROMBODEFENSINS OF
SOME KINDS OF ANIMALS.**

The peptides are possessing the antimicrobial activity are found in the agricultural animals thrombocytes (hens, horses, goats and cows). It is positioned, that the different kinds thrombocytic cationic proteins of animals possesses the high antimicrobial activity in the attitude gram-positive bacteria, in the less degree – against representatives of coccal groups, Enterobacter and Candida albicans. The most high level of the antimicrobial activity became perceptible at thrombodefensins from a lead – acid extract of thrombocytes of goats and birds.

**Il'inyh A., Zjuzin S., Kobjakova E.,
Burlakova L. SOME ASPECTS OF THE
BIOLOGICAL CONTROL AND ESTIMATION
A GROUP OF THE LARGE HORNED
LIVESTOCK IN TECHNOGENIC
CONDITIONS OF REGION.**

The elaborating system of biological control a group of the large horned livestock is actual in the technogenic ecological conditions.

**Kozhevnikov S. INFLUENCE
POTASSIUM IODIDE AND BENTONIT ON
EFFICIENCY AND SOME MORPHOLOGICAL
INDICATORS OF BLOOD OF CHICKENS-
BROILERS.**

Reception to maximum productivity is one of the most important problems, solve which possible when making the optimum conditions nursing. Use potassium iodide in complex with bentonit raises increase of the alive mass as well as actuates processes of the metabolism in organism chicken.

**Stolbova M. THE FODDER
PREPARATION «OPTIGEN» IN FEEDING THE
COWS DURING LACTATION PERIOD.**

The influence of the fodder preparation «Optigen» on the dairy productivity of cows during the period of yield milk and during 305 days of lactation has been studied.

**Golubeva O., Evseeva G., Jakovleva
K. ECONOMIC AND BIOLOGICAL VALUE
OF PERENNIAL LEGUME-GRASS
AGROPHYTOCENOSIS IN THE
CONDITIONS OF REPUBLIC KARELIA.**

Formation and productivity of legume-grass agrophytocenosis of different maturity periods during four years of using are studied. Implication of Caucasian goat's rue (*Galega orientalis* L.) in the composition of grass mixture increase the period of using.

**Cherepanov M. INTRODUCTION THE
TABLE WATER-MELON IN THE CONDITIONS
OF SOUTHERN FOREST-STEPPE OF
ZAURALYE.**

The made researches prove the possibility of reception in the south of the Kurgan region a big harvest not only early, but also late grades of a water-melon it is possible to increase the period of realisation and quality of production. Fruits of later grades are more large and accumulate more sugars, therefore they are more competitive in the market.

**Makoveeva N. THE PERSPECTIVE
SOWINGS MEANS OF SUMMER RAPE IN
THE CONDITIONS OF CENTRAL PARTIALLY-
WOODED STEPPE IN ZAURALYE.**

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

**Cypyshev A. EFFICACY OF
HERBICIDES AND FERTILIZERS IN THE
CULTIVATION OF PERMANENT SPRING
WHEAT IN THE CENTRAL ZONE OF THE
KURGAN REGION.**

The results of field experiment to study the herbicide on the basis of various active substances: ether 2,4-D acids (elant), metsulfuron-methyl (laren), dikamba (banvel) and fenoksapro-P-ethyl (puma super 100).

**Zhernova S., Zhernov G.
ECOLOGICALLY SAFE METHODS OF
STRUGGLE WITH SOYBEAN ROOT ROT IN
THE CONDITIONS OF THE KURGAN
REGION.**

The problem of increase of manufacture of protein for a food of the person and feeding of agricultural animals gets paramount value. In our country there is a deficiency of vegetative protein. For its liquidation it is necessary to increase manufacture of a grain of leguminous cultures, especially a soya.

**Zargarjan A., Kopylov A. EFFICACY
OF GLYPHOSATE AND ITS TANK
MIXTURES IN THE FIGHT AGAINST WEEDS
IN FALLOW FIELDS.**

The article presents the results of studies on the effect of glyphosate and its tank mixtures to reduce weed coenosis fallow to further its aftereffect in crops of spring wheat.

Ivanov V. PRECEDED BY A FACTOR OF**FORMATION OF HIGH PRODUCTIVITY
VARIETIES OF SPRING BARLEY IN THE
KURGAN REGION.**

The cultivation of spring barley on steam predecessor, or the grain, the most approximate to a pure rotation in a pair contributes to a significant increase in crop yields and improve grain quality.

**Fedoseev V. EVALUATION OF NATURE
FACTORS CONTRIBUTION TO THE YIELDING
CAPACITY OF INDUSTRIAL CROPS IN
ORENBURG CIS-URAL FOREST STEPPE
ZONE.**

The influence of weather on the yielding capacity of industrial crops has been investigated in the forest steppe zone of Orenburg Cis-Ural region. It has been established that variability of yielding capacity depends on a lot of weather factors variation during the year. According to the data of investigations conducted during 58 years multidimensional regression models have been worked out. They make clear more than 85% of spring wheat and fall rye yielding capacity dispersion along with the high importance of complete regression as well as indexes of every predictor. These predictors can be used for the development of long-term forecasts of vegetation conditions of mentioned croppers.

**Ivanov V., Tolmachiov V. TERMS,
NORMS AND METHODS OF CROPS
SAFLOWER IN ZAVOLZHSKY AREAS OF
THE VOLGOGRAD REGION.**

In this article it was established that the best was the combination of early period sowing with the sowing rate of 300000 sprout seeds per ha by ordinary row method.

**Polovnikova V. BIOECOLOGICAL
FEATURES OF DISPLAY OF ORDINARY
SCAB OF THE POTATO IN THE CONDITIONS
OF THE KURGAN REGION.**

The specific structure of the group of soil diseases of potato in the conditions of the Kurgan region is presented. The character of efficiency of the ordinary scab and the black scab on stalks and tubers in the growth season is shown.

**Fominyh A., Chumakov V. THE
ALGORITHM OF THE CALCULATION OF
PROCESS OF SEPARATION ON THE
LATTICE DEVICES.**

The algorithm of the calculation that allows to conduct numeral researches of influence of parameters of heap and constructive-technological parameters of sieves on spike sieve is given.

**Fominyh A., Chumakov V., Shevcov
I., Kosovskih A. THE METHODICS OF THE
CALCULATION OF PROCESS OF
WINNOWING OF PASSING PARTICLES IN
THE ROUND HOLES OF SIEVES.**

The methodics and results of researches of process of winnowing of passing particles in round holes of sieves is given.

**Il'chenko E. FEATURES OF
FORMATION OF SYSTEM OF THE QUALITY
MANAGEMENT OF EDUCATIONAL
INSTITUTION.**

As indicated in the Concept of modernization of education in Russia, the major goal of educational policy is to provide high quality of education on the basis of preserving its fundamental character and compliance with current and future needs of the individual, society and nation.