
Анотації

Т. Т. Горобчук, Б. Е. Грабовецкий

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ХОЗЯЙСТВ ПО ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

С помощью статистических характеристик динамического ряда и временного тренда приведены результаты прогнозирования динамики земельных ресурсов хозяйств Житомирской области. Установлено, что, пользуясь альтернативными прогнозами, фирмы (организации) в современных условиях могут разрабатывать не один «жесткий» вариант плана, а, как минимум, три: минимальный, оптимальный и максимальный. Обосновано, что минимальный план позволит определить деятельность фирмы при неблагоприятном развитии событий; оптимальный – при нормальном; максимальный – при благоприятном. Предложено для каждого варианта плана разрабатывать программу мероприятий – как действовать в тех или иных условиях.

Ключевые слова: прогнозирование, динамический ряд, средний абсолютный прирост, временной тренд, земельные ресурсы.

T. Gorobchuk, B. Grabovetsky

PREDICTION OF SIZES LAND USE ECONOMY IN ZHYTOMYR REGION

Using statistical characteristics of time series and the time trend are the results of forecasting the dynamics of land resources farms Zhytomyr region. Found that using alternative projections, the company (organization) in the present conditions can not develop a "hard" version of the plan, and at least three: minimum, optimum and maximum. Proved that the minimum plan will determine the activities of the company in an unfavorable developments; optimal – during normal; maximum – at the most favorable. Proposed for each alternative plan to develop a program of activities - how to act in certain circumstances.

Keywords: forecasting, dynamic range, mean absolute increase, time trend, land resources.

П. В. Пивовар

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ МТП СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

На основе общенаучных и специальных методов познания социально-экономических явлений и процессов рассмотрены концептуальные аспекты различных методов процесса формирования и использования машинно-

тракторных парков сельскохозяйственных предприятий. Рассмотрены основные преимущества и недостатки всех рассмотренных методических подходов к формированию машинно-тракторных парков сельскохозяйственных предприятий. Предложен авторский метод, который позволяет определить оптимальный состав и структуру машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий. Метод направлен на поиск таких агрегатов, стоимость которых и эксплуатационные расходы наименьшие при выполнении всех агротехнических работ в поставленные агротехнические сроки. Практически апробирован метод экономико-математического моделирования при оптимизации структуры машинно-тракторных парков и авторский метод (ранговый метод).

Ключевые слова: оптимизация, экономико-математическое моделирование, машинно-тракторный парк, формирование, эффективность использования, сельскохозяйственная техника, доукомплектование.

P. Puvovar

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF METHODOLOGICAL APPROACHES TO FORMING TRACTOR PARKS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES

In article on based of general and special methods of knowledge of socio-economic phenomena and processes examined conceptual basis of different methods of the formation tractor fleet Agricultural enterprises. Considered the main advantages and disadvantages of all the above methodological approaches to the formation tractor fleet agricultural enterprises. The author suggested a mothod that allows to determine the optimal composition and structure of the tractor fleet of the Agricultural enterprises. The mothod directed to search those units whose price is the lowest, lowest operating costs if all farming operations in the appropriate agronomic terms. Practically proven methods of economic-mathematical modeling in optimizing the structure of tractor fleet and the author's method (rank method).

Keywords: optimization, economic modeling, machine and tractor fleet, formation, efficiency agricultural machinery, resupply.

T. B. Усюк

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Обобщены теоретико-методологические и научно-прикладные аспекты развития сельского предпринимательства в условиях институциональной среды. Обоснована необходимость и установлен алгоритм формирования институциональной матрицы развития сельского предпринимательства, с целью установления уровня благоприятности или неблагоприятности

институциональной среды. Предложена авторская методика вычисления значимости институций и представлены результаты расчета коэффициента институционального развития субъектов сельского предпринимательства. Предложена группировка сельских предпринимательских формирований по уровню влияния институциональных детерминант на экономическое положение. Установлены особенности принятия управленческих решений руководителями предпринимательских формирований под влиянием институций формального и неформального содержания.

Ключевые слова: институт, институция, институциональная матрица, институциональные детерминанты, предпринимательское формирование, сельское предпринимательство.

T. Usyuk

METHODICAL APPROACH TO THE FORMATION OF THE INSTITUTIONAL MATRIX FOR THE RURAL ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Theoretical and methodological approaches and scientific aspects of the rural entrepreneurship development in the context of the institutional environment have been generalized. The algorithm of formation of the institutional matrix of the rural entrepreneurship development in order to establish a level of favorable or unfavorable institutional environment has been justified. The author's method of determining the importance of institutions has been proposed. The results of the calculation of the coefficient of the institutional development of rural entrepreneurship have been presented. Grouping of rural business formations according to the level of the impact of institutional determinants on economic activity has been proposed. The features of managerial decision-making by executives of the business formations under the influence of formal and informal institutions have been justified.

Key words: institute, institution, institutional matrix, institutional determinants, the business formation, rural entrepreneurship.

О. О. Черкасов

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ЦІНОУТВОРЕННЯ НА РИНКУ СИРОГО МОЛОКА

Визначено методичні підходи до механізму ціноутворення на ринку сирого молока. Встановлено структуру ринку, роль його учасників у процесі ціноутворення. Запропоновано авторське твердження поняття «ринку сирого молока». З точки зору теорії конкуренції обґрунтовано, що ринок молока належить до типу ринків із монополістичною конкуренцією, характерною наближеністю до монополії. Визначено роль механізму ціноутворення як одного з найважливіших видів міжгалузєвої взаємодії між суб'єктами ринку, уточнено методичні підходи для реалізації процесу ціноутворення. Розроблено та

схематично представлено технологію формування ціни на сире молоко, яка складається із семи послідовних етапів. Встановлено спосіб розподілу доходів серед суб'єктів ринку шляхом визначення норми прибутку і витрат для кожного учасника.

Ключові слова: ціни, механізм ціноутворення, методи ціноутворення, ринок молока.

А. А. Черкасов

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ НА РЫНКЕ СЫРОГО МОЛОКА

Определены методические подходы к механизму ценообразования на рынке сырого молока. Установлена структура рынка, роль участников в процессе ценообразования. Предложено авторское утверждение понятия «рынок сырого молока». С точки зрения теории конкуренции обосновано, что рынок молока относится к типу рынков с монополистической конкуренцией, с характерной приближенностью к монополии. Определена роль механизма ценообразования как одного из важнейших видов межотраслевого взаимодействия между субъектами рынка, уточнены методические подходы к осуществлению процесса ценообразования. Разработана и схематично представлена технология формирования цены на сырое молоко, которая состоит из семи последовательных этапов. Установлен способ распределения доходов среди субъектов рынка путем определения нормы прибыли и расходов для каждого участника.

Ключевые слова: цены, механизм ценообразования, методы ценообразования, рынок молока.

В. С. Тымчак

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КАТЕГОРИИ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИЙ» В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ

Рассмотрены теоретические аспекты категории «эффективность инноваций» в кормопроизводстве, исследованы основные отраслевые подходы к определению термина отечественными и зарубежными учеными, раскрыта сущность технологической эффективности и освещены актуальные направления обеспечения экономико-технологической эффективности. Установлено, что в структуре затрат на производство продукции животноводства на корма приходится около 60 %. Критерием эффективности использования кормов является максимальный выход продукции животноводства при оптимальных затратах кормов на ее производство. Низкая эффективность кормопроизводства обусловлена ненадлежащей

государственной поддержкой, низкой инновационной активностью агропромышленных предприятий. В отрасли не достигнут паритет цен на корма, отсутствует государственная поддержка производителей кормов, не урегулирован вопрос кредитования и законодательная база. До сих пор не принят Закон Украины «О кормах». Поэтому, отрасль кормопроизводства требует научной, экономически обоснованной государственной программы развития, единого координационного органа по вопросам организации эффективной инновационной деятельности.

Ключевые слова: эффективность, инновации, кормопроизводство, корма, технологическая эффективность.

V. Tymchak

INTERPRETATION OF CATEGORY “EFFICIENCY OF INNOVATIONS” IN FODDER PRODUCTION

The article observes theoretical aspects of category “efficiency of innovations” in fodder production, researched main industrial approaches in determination of term of domestic and foreign scholars, described the essence of technological efficiency and urgent direction of maintenance of economic and technological efficiency.

It is established that the cost structure for production of livestock feed accounts for about 60 %. The criterion of efficiency of feed utilization is the maximum output of livestock products at optimal cost of feed production. Low efficiency of forage production is the consequence of inadequate government support, low innovation activity of agro-industrial companies. In the field not reached parity prices for food, there is no state support for feed manufacturers, does not address the question of credit and legislative framework. Still not adopted the Law of Ukraine "On feed". Therefore, the fodder industry requires scientific, economically viable state program of development, a single coordinating body for the organization of an effective innovation activities.

Key words: efficiency, innovations, fodder production, fodder, technological efficiency.

A. Н. Виленчук

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ РЫНКА АГРАРНОГО СТРАХОВАНИЯ НА КООПЕРАТИВНЫХ НАЧАЛАХ

Обосновано, что современный рынок аграрного страхования требует разнообразия форм и методов взаимодействия между участниками страхового процесса. Установлено, что исторически страховые кооперативы и общества взаимного страхования считались первичной формой защиты имущественных интересов страхователей на случай наступления страховых событий.

Исследована роль и значение кооперации при формировании страхового рынка в аграрной сфере. Проведен анализ зарубежных рынков аграрного страхования по участию в них страховых кооперативов и обществ взаимного страхования. Сформулированы основные принципы, по которым должны развиваться отношения между участниками страхового процесса на кооперативных началах. Отражена матрица SWOT-анализа по деятельности страховых кооперативов в аграрной сфере. Акцентировано внимание на необходимости развития микрострахования в аграрной сфере. Конкретизированы условия, при которых аграрии могут получать страховые продукты по программам микрострахования.

Ключевые слова: аграрное страхование, кооперативное страхование, микрострахования; рынок, субъекты страхования, общества взаимного страхования.

O. Vilenchuk

MODERN APPROACH TO AGRICULTURAL INSURANCE MARKET PERFORMANCE ON A COOPERATIVE BASIS

Proved that modern agricultural insurance market needs to diversify the forms and methods of cooperation between participants of the insurance process. It is found out that historically insurance cooperatives and mutual insurance societies considered a primary form of protection of property interests of the insured in case of the insured event. The role and importance of cooperation in the formation of the insurance market in agriculture is explored. The analysis of foreign agricultural insurance markets concerning participation of co-operatives and mutual insurance societies in it is made. The main principles, which should develop the relationship between the insurance process on a cooperative basis are formulated. The matrix of SWOT-analysis about the business of insurance cooperatives in agriculture is shown. Attention is focused on the need to develop micro-insurance in agriculture. Conditions under which farmers can receive insurance products under micro-insurance programs are concretized.

Key words: agricultural insurance; cooperative insurance; micro-insurance; market; subjects of insurance; mutual insurance.

О. Н. Будник, А. В. Козьма

ВНЕДРЕНИЕ ОСНОВ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ В КООПЕРАТИВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Статья посвящена вопросу создания сельскохозяйственного обслуживающего кооператива с целью объединения мелкотоварных производителей села Левков Житомирской области. Определена специфика обслуживающей кооперации в целом и кооператива «Господар» в частности, рассмотрены

особенности и тенденции его развития. Изучены выгоды, которые получают собственники ЛКХ как члены сельскохозяйственного обслуживающего кооператива при условии внедрения данного проекта. Рассмотрено и рассчитано материально-техническое обеспечение предложенного кооператива, а также финансовые инструменты его реализации. Рассмотрены главные ожидания от проекта. Установлены перспективы кооперативной деятельности для собственников личных крестьянских хозяйств.

Ключевые слова: личных крестьянских хозяйств, сельскохозяйственного обслуживающего кооператива, мелкотоварные производители.

О. Budnik, А. Kozma

INTRODUCTION OF THE BUSINESS PLANNING PRINCIPLES IN COOPERATIVE ACTIVITIES: THE PRACTICAL ASPECT

The article is devoted to the establishment of agricultural service cooperative with the goal of Levkov village Zhitomir region small-scale producers integration. The paper substantiates the specifics of the service cooperatives in general and the cooperative “Gospodar” in particular, as well as the peculiarities and tendencies of its development. The benefits for the members of agrarian serving cooperation in case of the project implementation are being studied. The logistical support of the proposed cooperative is justified and calculated, as well as financial instruments for its implementation. The perspectives of cooperative activities for private farms owners are established.

Key words: private households, agricultural service cooperatives, small-scale producers

И. В. Абрамова

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ КООПЕРАТИВОВ

Методологически обоснована необходимость государственной поддержки развития сельскохозяйственных обслуживающих кооперативов. Особое внимание уделено изучению основных направлений государственной поддержки кооперативных организаций в аграрном секторе экономики страны. С помощью анализа состояния сельскохозяйственных обслуживающих кооперативов идентифицированы тенденции их развития и проблемы деятельности. Установлено, что несмотря на увеличение за последние годы кооперативного сегмента аграрного рынка и понимание сельскохозяйственными производителями объективной необходимости его формирования, развиваться этому процессу не позволяет недостаточная государственная поддержка кооперативных отношений в сельской местности, отсутствие стартового капитала у сельскохозяйственных производителей, неудовлетворительное

состояние их материально-технической базы и т. п. Предложено методологический подход к формированию организационно-экономического механизма государственной поддержки развития сельскохозяйственной кооперации, в основе которого лежит комплексность и поэтапность проведения мероприятий органами государственной власти, с целью развития кооперативных организаций.

Ключевые слова: государственная поддержка, сельскохозяйственный обслуживающий кооператив, организационно-экономический механизм, перспективы развития, комплексность, поэтапность.

I. V. Abramova

CONDITION AND FUTURE DEVELOPMENT OF STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL MARKETING CO-OPERATIVES

Taking into account the domestic and world experience in this thesis it was proved methodologically and emphasized the perspective directions of the forming the state support for the development of agricultural marketing co-operatives. The main point of the organizational-economic mechanism of state support for development of agricultural marketing co-operatives was revealed and the main elements of it were presented. With the help of analysis of the state of agricultural marketing co-operatives the progress trends and the problems of their activity were identified. The state and effectiveness of the state support of agricultural marketing cooperation in the agricultural sector of country economy were emphasized. It was developed the methodological approach to the forming organizational-economic mechanism of state support of agricultural marketing cooperation, on basis of complexity and consistency.

Key words: the state support, agricultural marketing co-operative, organizational-economic mechanism, future development, complexity, consistency.

Р. Б. Попивняк, А. И. Шавалюк, И. В. Магийович

РАЗВИТИЕ КООПЕРАТИВОВ В ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЕ МИРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Исследованы особенности развития кооперативов в организационной структуре мирового сельского хозяйства и расширения направлений их деятельности с одновременным углублением специализации, формирования региональных, отраслевых и национальных объединений кооперативного движения в международном масштабе.

Систематизированы отечественный и международный опыт кооперативного движения в сельском хозяйстве, с целью выявления внутренних и внешних связей и закономерностей становления кооперативов в Украине и мире.

Установлено, что развитие сельскохозяйственной кооперации является неотъемлемой составляющей трансформации сельского хозяйства к рыночным условиям, а рыночная система хозяйствования не может достаточно эффективно

функционировать, если не будет содержать кооперативных механизмов самопомощи и самозащиты товаропроизводителей в сложной конкурентной среде.

Ключевые слова: кооператив, развитие, кооперация, организационно-правовая структура, мировое сельское хозяйство.

R. Popivnyak, O. Shavalyuk, I. Mahiyovych

THE DEVELOPMENT OF COOPERATIVES IN THE ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF WORLD AGRICULTURE

The features of the development of cooperatives in the organizational structure of world agriculture and expanding areas of activity while deepening specialization, formation of regional, sectoral and national associations of the cooperative movement internationally.

Systematized domestic and international experience of the cooperative movement in agriculture, in order to identify internal and external relations and regularities of formation of cooperatives in Ukraine and in the world.

It is determined that development of agricultural cooperatives is an inevitable component of agriculture transformation to market conditions, and market system of farming cannot function effectively unless it includes the cooperative mechanisms of producers' self-support and self-defense in complex competitive environment.

Key words: cooperative, development, cooperation, organization and legal structure, global agriculture.

Ю. В. Гуля

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КО-БРЕНДИНГА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ

Рассмотрена сущность понятия ко-брендинг. Изучен существующий в международной практике опыт внедрения разных форм ко-брендинга. Обоснована необходимость объединения усилий отечественных производителей сельскохозяйственной продукции для разработки и внедрения на рынок совместных брендов. На примере шведско-датского молочного кооператива «Arla Foods» и отечественного молочного кооператива «Молоко-Страна», обслуживающих кооперативов «Южный Союз», «Агродвор Сервис», «Абигайл» исследованы разные формы сотрудничества в отношении использования ко-брендинговых технологий и возможности их адаптации к особенностям создания и функционирования сельскохозяйственных предприятий и обслуживающих кооперативов.

Ключевые слова: сельскохозяйственные предприятия и обслуживающие кооперативы, ко-брендинг, двойной маркетинг, кросс-маркетинг, коалиционная программа лояльности, совместный вертикальный и горизонтальный брендинг, ко-брендинговые технологии.

Yu. V. Gulya

APPLYING CO-BRANDING IN AGRICULTURAL COOPERATION

Described an essence of the co-branding concept. Studied the introduction experience of the different co-branding forms, based on the international practice. Founded the necessity to unite the native manufacturers of agricultural product efforts for development and introduction at cooperative brands market. On the Swedish-Danish milk cooperative «Arla Foods», native milk cooperative «Молоко-Країна» and service cooperatives «Південний Союз», «Агродвір Сервіс», «Абігайл» examples has been investigated different cooperation forms in point of using co-branding technologies, possibility to adapt them to development features and agricultural, service cooperatives functioning.

Key words: agricultural service cooperatives, co-branding, dual marketing, cross-marketing, coalition loyalty program, vertical and horizontal cooperative branding, co-branding technologies.

В. И. Ткачук

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В УКРАИНЕ

Проанализированы последние исследования по производству и развитию рынка масличных культур. Установлена динамика производства, структура посевных площадей масличных относительно площади технических культур и уровень относительной товарности масличных культур в Украине. Определены каналы и структура товарности масличных культур в Украине в динамике. Рассчитан уровень конкурентоспособности и обобщены основные тенденции функционирования производителей в условиях усиления конкуренции. Установлено, что за период исследования каналы реализации существенно изменились. Это свидетельствует о том, что производители заинтересованы в поисках новых, более выгодных каналов реализации продукции, чем предлагают покупатели-монополисты. Учитывая то, что дальнейший рост объемов наращивания производства культур экстенсивным путем нанесет значительный вред окружающей среде, определены стратегические приоритеты перспективного развития соответствующего рынка в современных условиях. Такими приоритетами являются улучшение технологической, селекционной и организационной составляющей в организации производства масличных культур.

Ключевые слова: динамика производства, масличные культуры, уровень товарности, каналы реализации, баланс масла.

V. Tkachuk

MARKET TRENDS OILSEEDS IN UKRAINE

The article analyzes the latest research concerning the production and development of the market of oilseed crops. The dynamics of production, the structure of sown areas of oil crops relative to the square of industrial crops and level of the relative marketability of oilseed crops in Ukraine are established. The channels and structure of merchantability of oilseed crops in Ukraine in dynamics are defined. The level of competitiveness is calculated and the main trends of functioning of manufacturers in the face of increased competition are generalized. It was established that during the period of research the channels underwent significant changes. This shows that the manufacturers are interested in the search for new, more profitable sales channels than those offered by buyers-monopolists. Taking into consideration that further growth of production volumes of crops by extensive way will considerably damage the environment, the strategic priorities of perspective development of the relevant market in modern conditions are defined. These priorities are improvement of the technological, selective and organizational component in the production of oilseed crops.

Key words: dynamics of production, oilseed, level of commercialization, sales channels, balance oil.

В. В. Зиновчук, А. С. Осипчук

РАЗРАБОТКА И ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ СТРАТЕГИИ МЕЖДУНАРОДНОГО МАРКЕТИНГА ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Обоснована целесообразность перехода предприятий лесохозяйственного комплекса к международному маркетингу и рассмотрены стратегические варианты их выхода на внешние рынки. На материалах конкретного предприятия определены предпосылки разработки стратегии международного маркетинга на основе использования SWOT-анализа. Доказана тесная корреляционная зависимость уровня рентабельности от влияния ряда факторов, связанных с экспортной деятельностью, в частности уровнем рентабельности экспорта, объемами экспорта в расчете на 1 работника и удельным весом экспорта в структуре реализованной продукции. Предложен алгоритм разработки и имплементации стратегии международного маркетинга лесохозяйственного предприятия.

Ключевые слова: лесохозяйственное предприятие, международный маркетинг, стратегия, SWOT-анализ, рентабельность.

V. Zinovchuk, A. Osipchuk

**DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL
MARKETING STRATEGY OF THE FOREST INDUSTRY ENTERPRISE**

The expediency of forestry industry enterprises' shift to international marketing has been substantiated and the strategic options of their entry into foreign market have been considered. Using the data of a certain enterprise the preconditions of international marketing strategy development have been determined on the basis of the SWOT-analysis application. It was argued that there is a close correlation between the level of profitability of enterprise and some factors connected with export activities such as the level of export profitability, volume of export per worker and the percentage of export in the structure of sales. The algorithm of international marketing strategy development and implementation for the forestry industry enterprise has been proposed.

Key words: forest industry enterprise, international marketing, strategy, SWOT-analysis, profitability.

А. И. Соловьёв

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОСОБЕННОСТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ
АГРАРНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРОЙ**

Агропромышленное производство имеет ряд особенностей, которые, в той или иной степени, отражаются на конечных экономических результатах деятельности аграрных производственных структур, и поэтому должны быть учтены при разработке и внедрении систем управления. Менеджеры-аграрии принимают управленческие решения, которые имеют дискретный характер, что повышает ответственность за их разработку и реализацию. Это обуславливается разноплановостью и многовариантностью производственных планов, способствует повышению уровня неопределенности при разработке и, главное, при их реализации. Учет таких особенностей сельского хозяйства позволяет сделать выводы о возможности конкретизации законов и принципов формирования общей методологии, на которой будет основываться эффективная организационно-экономическая деятельность по управлению аграрными производственными структурами.

Ключевые слова: управление, аграрные производственные структуры, агропромышленное производство, менеджеры-аграрии, управленческие решения.

A. Solovyov

**TOPICAL ISSUES MANAGEMENT FEATURES OF THE AGRARIAN
PRODUCTION STRUCTURE**

Agroindustry has a number of features that are to some extent reflected in the final economic results of agricultural production structures and therefore should be taken

into account when designing and implementing control systems. Managers, farmers take management decisions that have a discrete character that increases the responsibility for their development and implementation. This is due multivariance and production plans, increases the level of uncertainty in the design, and most importantly, in their implementation. Account of such features of Agriculture allows drawing conclusions about the possibility of specifying the laws and principles of the formation of a common methodology, which will be based on the effective organizational and economic management activities agricultural production structures.

Key words: *management, agricultural production structures, agricultural production, managers, farmers, administrative decisions.*

Т. Н. Розумей

ПРИОРИТЕТЫ ПРЯМОГО ИНОСТРАННОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКУ РЕГИОНА

Инвестиции являются основой для развития предприятий, отдельных отраслей и экономики в целом. Они формируют производственный потенциал на новой научно-технической базе и определяют конкретные позиции страны на мировых рынках. Проанализированы объёмы прямых иностранных инвестиций, внесенных в экономику Украины за последние годы, и определены основные факторы, которые сдерживают процесс вовлечения иностранного капитала в Украину. Указана необходимость вовлечения прямых иностранных инвестиций в экономику Житомирской области и определены приоритетные направления инвестиционных потоков в регионе. Важным является обеспечение зарубежных инвесторов информацией об инвестиционном потенциале области, перспективные инвестиционные и инновационные проекты субъектов предпринимательства.

Ключевые слова: *прямые иностранные инвестиции, экономическое развитие, регион, инвесторы, инвестиционная политика, приоритеты инвестирования, активизация инвестиционной деятельности.*

T. Rozumey

THE PRIORITIES OF DIRECT FOREIGN INVESTMENT IN THE ECONOMY OF THE REGION

Investments serve as a basis for developing separate branches and the economy as a whole. They form a production potential on a new scientific and technical base and determine a certain country position on a global market. The author analyzes the volumes of direct foreign investments attracted by Ukraine's economy of late and specifies the main factors hampering the process of attracting foreign capital in Ukraine. The emphasis is laid on the necessity of attracting direct foreign investments in the economy of Zhytomyr oblast. The author also determines the priority directions

of investment flows in the region. It is important to provide foreign investors with information about investment potential of region, perspective investment and innovation projects of entrepreneurs.

Key words: *direct foreign investments, economic development, region, investors, investment policy, investment priorities, investment intensification.*

Н. И. Кравчук

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ: МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА РИСКОВ

Оценён современный уровень инвестиционной активности хозяйственных субъектов в Украине. Проанализированы объемы и темпы иностранного инвестирования в экономику страны, в том числе по отраслям экономической деятельности. Дана оценка инвестиционной активности в сельском хозяйстве Житомирской области. Обоснована необходимость капиталовложений в инновационные проекты, что будет способствовать повышению конкурентоспособности предприятий аграрного сектора. Совершен регрессионный анализ и прогнозирование объема инвестиций в перспективе, построена имитационная модель Монте-Карло, которая создает дополнительную возможность оценки риска при реализации инвестиционных проектов за счет использования случайных сценариев.

Ключевые слова: *инвестиции, инвестиционная деятельность, инвестиционная активность, иностранные инвестиции, сельскохозяйственные предприятия, прогнозирование, моделирование инвестиционных процессов.*

N. Kravchuk

INVESTMENT PROCESSES IN AGRICULTURAL ENTERPRISES: MODELING AND RISK ASSESSMENT

The research shows the necessity of investing activities in agricultural enterprises. The current level of investment activity of business entities in Ukraine was evaluated. Analysis of the level and rate of foreign investments into the country, including areas of economic activity was done. The work described investment activity in Zhytomyr agriculture, in particular focusing on justification of investments into new innovative projects that will enhance the competitiveness of enterprises of the agrarian sector. The work presents the results of regression analysis and forecasting of investment levels in the near future. It also built a Monte Carlo simulation model, offering an additional ability of risk assessment in the implementation of investment projects through the use of random scenarios. The work also identified various issues with investment activity, as well as ways to solve them.

Key words. *Investments, investment activity, foreign investment, agricultural enterprises, prediction, modeling of the investment processes.*

А. А. Полищук

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ТАРИФИКАЦИИ ОПЛАТЫ ТРУДА
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Определена экономическая сущность организации оплаты труда на основе тарификации. Исследованы отраслевые соглашения в сельском хозяйстве на предмет тарифного регулирования оплаты труда. Рассмотрена необходимость внедрения механизма оплаты труда на основе тарификации. Описан механизм применения тарификации при определении фонда оплаты труда сельскохозяйственных предприятий. Проанализированы нормативно-правовые акты по премированию и тарификации. Исследованы нормативно-правовые источники премирования на основе использования условий и показателей премирования. Определена сущность и роль условий и показателей премирования в мотивации производительного труда. Приведен механизм премирования на основе использования условий и показателей премирования на практике сельскохозяйственных предприятий. Определены перспективы дальнейших исследований.

Ключевые слова: тариф, разряд, коэффициент, ставка, оплата труда.

A. Polishchuk

**ANALYSIS OF MODERN METHODS OF WAGE TARIFFICATION IN
AGRICULTURAL ENTERPRISES**

Economic substance of the personnel payment organization on the basis of tariffication defined. Sectoral agreements in terms of tariff regulation of wages investigated. The necessity of implementation of mechanism of payment for labor based on pay tariffs considered. Mechanism of using tariffication for calculation of the wage fund of agricultural enterprises described. Analysis of regulations of bonuses and tariffication provided. Legal sources through the use of bonuses and performance bonuses conditions researched. The mechanism through the use of bonuses and performance bonuses conditions in agriculture enterprises practice revealed. The essence and role of conditions and parameters of bonuses in motivating productive work defined.

Key words: tariff, rank, coefficient, rate, wage.

О. П. Дяченко

**ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ**

Осуществлено научное обоснование параметров, составляющих МТБ аграрных предприятий на основе авторской экономико-математической

модели, предусматривающей получение хозяйствующими субъектами прибыли от производственно-хозяйственной деятельности в таких условиях: соблюдение оптимальных размеров и структуры сельскохозяйственных угодий и посевных площадей; повышение естественного плодородия земли за счет улучшения структуры посевных площадей, увеличения посевов бобовых культур и многолетних трав, использования сидератов; поголовье животных и птицы; соблюдение научно обоснованных рационов кормления скота и птицы в животноводстве; сбалансированное использование минеральных и органических удобрений; использование определенного количества технических средств; определение суммы средств, отражающих стоимость существующей техники и новой, которую необходимо приобрести для выполнения соответствующих производственно-хозяйственных процессов и требований относительно осуществляемых технологий.

Ключевые слова: оптимизация, экономико-математическое моделирование, материально-техническая база, машинно-тракторный парк, земля, удобрения.

О. Dyachenko

OPTIMIZATION OF FORMATION AND EFFECTIVE USE OF MATERIAL AND TECHNICAL BASIS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ODESSA REGION

In the article the scientific substantiation of parameters MTB components of agricultural enterprises on the basis of the author's economic-mathematical model that provides business entities receiving income from production and business activities of the following conditions: compliance with optimal size and structure of agricultural land and acreage; enhance the natural fertility of the soil by improving the crop pattern, increasing crop legumes and grasses, use of green manures; number of animals and birds; compliance with scientifically based dietary feeding of livestock and poultry livestock; sustainable use of mineral and organic fertilizers; using a set number of means; determine the amount of funds that reflect the value of existing and new technology that needs to be purchased for the relevant industrial and economic processes and requirements for ongoing technology.

Key words: optimization, economic and mathematical modeling, material-technical base, machine and tractor fleet, land, fertilizer

О. В. Захарина

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЗЕРНА В МЕХАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Обоснованы принципы формирования модели управления качеством зерна с учётом особенностей такого управления на нынешнем этапе развития сельскохозяйственных предприятий. Проведён анализ нынешнего состояния управления качеством и его специфики в зерновом производстве. Исследованы

перспективы построения механизма управления предприятиями на основе увеличения качества зерна. Дана оценка состояния рынка зерна Житомирской области под влиянием усиленной конкуренции на основе качества. Разработаны рекомендации по обеспечению эффективности системы управления качеством зерна и формирования эффективной модели развития предприятий на основе трансформации систем управления качеством. Предложены стратегии развития предприятий отрасли на основе улучшения систем управления качеством зерна.

Ключевые слова: управление, качество, зерно, конкурентоспособность, эффективность, стратегия развития предприятий.

O. Zakharina

MANAGEMENT OF GRAIN QUALITY IN ENSURING COMPETITIVENESS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

The article substantiates the principles of grain quality management model formation focusing on modern stage of agricultural enterprises development. The quality management process and its specificity in grain production are analyzed. It investigates the perspectives of devising the enterprise management mechanism on the basis of grain quality increase. The state of up-to-date grain market of Zhitomir region under the effect of competition strengthening on the basis of quality is represented. The recommendations concerning the providing of grain quality management systems efficiency applied and forming of efficiency of development model based on the quality management systems transformation. The strategies of development of enterprises of the industry are developed on the basis of improvement of the system of grain quality management.

Key words: management, quality, grain, competitiveness, effectiveness, enterprise development strategy.

В. В. Тишковский, И. Р. Ахметов

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ ОТРАСЛИ ЛЬНОВОДСТВА В УКРАИНЕ

Статья посвящена авторской трактовке экономической категории возрождения и возможность ее применения в исследовании проблем рыночной адаптации отрасли льноводства в Украине. В публикации рассматриваются экономические аспекты функционирования отрасли льноводства в Украине. Предложенные определения и использования совокупности технологических, организационных, экономических, социальных и экологических факторов инновационного развития хозяйств-льнопроизводителей для решения проблем возрождения льноводства. Сформулированы управленческие основы усиления интеграционных связей в льноводстве, с целью снижения транзакционных издержек и роста доходности отрасли. Обоснована целесообразность

возрождения отрасли льноводства, на основе признания приоритетной роли человеческого фактора, обеспечит социальное развитие хозяйств области льноводства.

Ключевые слова: лен, возрождение, интеграционные связи, социальное развитие, модель, взаимодействие.

V. Tyshkovskyy, I. Akhmetov

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECTS REBIRTH OF FLAX INDUSTRY IN UKRAINE

The article is devoted to the author's interpretation of economic revival category and the possibility of its application in the study of problems of market adaptation flax industry in Ukraine. In the publication are considered the economic aspects of functioning flax industry in Ukraine. Offers the definition and use of aggregate technological, organizational, economic, social and environmental factors of innovation enterprises of flax production to address the revival of flax industry. Are formulated management principles strengthening outlets of integration in flax in order to reduce transaction costs and increase profitability of the industry. Substantiated expediency revival flax industry based on the recognition the priority role of the human factor, which will ensure social development of economies flax industry.

Key words: flax, revival, communications integration, social development, model interaction.

Н. А. Куровская

ФОРМИРОВАНИЕ КАПИТАЛА В ПРОЦЕССЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Отображено різноманітність визначень поняття капіталу, що викликане необхідністю всебічно дослідити його категоріальний апарат. Визначено сутність капіталу як економічної категорії, яка є фундаментальною основою створення і розвитку сільськогосподарського підприємства. Обґрунтовано економічне значення і роль капіталу як основи при формуванні фінансової діяльності сільськогосподарських підприємств, а також забезпечення відповідного рівня привлечення і використання фінансових ресурсів підприємства. Виділено основні зовнішні і внутрішні фактори, що впливають на процес формування і використання власного і позиченого капіталу сільськогосподарських підприємств. Здійснено аналіз динаміки структури капіталу сільськогосподарських підприємств України за 2009–2013 рр. Сформульовано пропозиції по удосконаленню структури капіталу сільськогосподарських підприємств.

Ключевые слова: капитал; капитализация; финансовые ресурсы; финансовая деятельность; сельскохозяйственные предприятия.

N. Kurovska

**CAPITAL FORMATION IN THE PROCESS OF THE FINANCIAL PERFORMANCE
MAINTENANCE OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES**

The article deals with the analysis of the various definitions of the concept “capital”, which is caused by the necessity of its detailed investigation of the framework of categories. The author defines the essence of the capital as an economic category, which is the fundamental basis for the creation and development of an agricultural enterprise. The article proves the economic importance and the role of capital as a basis for the formation of the financial activities of agricultural enterprises, as well as providing the appropriate level of engagement and use of financial resources of an enterprise. Moreover the author singles out the basic internal and external factors which affect the process of formation and use of equity and debt capital of agricultural enterprises. The author analyses the dynamics of the capital structure of Ukrainian agricultural enterprises for the period 2009-2013 and offers the ways to improve the capital structure of agricultural enterprises.

Key words: capital; capitalization; financial resources; financial activities; agricultural enterprises.

A. P. Журавская

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Рассмотрена сущность реализации финансового оздоровления сельскохозяйственных предприятий. Освещены разносторонние подходы к финансовому оздоровлению предприятия, а также инструменты антикризисного финансового управления в рамках этих подходов. Определена необходимость применения процедуры санации предприятия в условиях финансового кризиса и проанализированы основные санационные мероприятия. Исследована классическая модель санации предприятий. Проанализированы дискуссионные вопросы и возможность применения финансового оздоровления в сельскохозяйственных предприятиях. Предложен алгоритм внедрения механизма финансового оздоровления предприятия.

Ключевые слова: финансовое оздоровление, кризис, банкротство, должник, сельскохозяйственные предприятия, стратегия, механизм управления финансовым оздоровлением предприятий.

A. Zhuravska

**THEORETICAL FOUNDATIONS THE FINANCIAL REHABILITATION OF
AGRICULTURAL ENTERPRISES**

Considered essence implementation of the financial rehabilitation the agricultural enterprises, main form of which is financial-economic mechanism, cover various approaches to financial recovery enterprises and financial crisis management in the

framework these approaches. The necessity application of the procedure reorganization enterprise in the conditions of financial crisis and analyzes basic rehabilitation activities. Studied classical model reorganization of enterprises and each its components. Analyzed the discussion questions and possibility of financial recovery in agricultural enterprises. The article examines existing approaches to defining the essence of financial recovery and the algorithm implementation mechanism for financial recovery of the enterprise that will implement it and achieve the main goal of recovery.

Key words: *financial recovery, crisis, bankruptcy, debtor, agricultural enterprises, strategy, control and financial recovery of enterprises.*

Л. В. Сус

СОСТОЯНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УКРАИНЕ

Освещена роль государства в регулировании процессов, происходящих в отрасли животноводства. Рассматриваются направления расходов согласно государственному бюджету Украины на поддержку животноводства и проводится анализ их объемов в течение 2008–2012 гг. Предложено решение организационно-экономических проблем развития животноводства с помощью финансовой государственной поддержки как составляющей государственного регулирования. Проведена оценка динамики государственных ассигнований и показателей производства сельскохозяйственных предприятий. Проанализировано влияние бюджетных ассигнований на смену показателей производства отрасли животноводства. Предложены пути повышения эффективности финансовой государственной поддержки. Определены направления бюджетной поддержки при финансово-экономическом стимулировании производства продукции животноводства.

Ключевые слова: *финансовая государственная поддержка, ассигнования, дотация, механизм государственной поддержки, финансово-экономическое стимулирование.*

L. Sus

STATE OF THE STATE FINANCIAL SUPPORT OF ANIMAL PRODUCTION IN UKRAINE

Article deals with the role of the state in regulating the processes occurring in the livestock industry. Directions of spending by the state budget of Ukraine to support animal husbandry are considered and their volumes during 2008-2012 are analyzed. A solution of organizational and economic problems of animal husbandry development

with the financial support of the state as part of state regulation is proposed. The estimation of the dynamics of public spending and indicators of farm production is made. The influence of budgetary allocations to changing indicators of animal husbandry production is analyzed. Ways to improve the financial state support is suggested. Areas of budget support in financial and economic incentives for animal husbandry production are outlined.

Key words: *financial state support, allocations, grants, mechanism of state support, financial and economic incentives.*

К. С. Головач

ОСОБЕННОСТИ КРИЗИСА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Исследованы основные особенности кризисных явлений в сельскохозяйственных предприятиях. Выделены основные признаки кризисов в сельскохозяйственных предприятиях. Систематизированы причины кризисов в разрезе продуктивных сил, технических, технологических, организационных и экономических отношений. Выделены основные последствия кризисов в сельскохозяйственных предприятиях. Рассмотрена сущность объекта, субъекта и предмета антикризисного управления. Определено, что основной целью такого управления является преодоление кризиса на предприятии с минимальными затратами, а также предупреждение возникновения кризисных явлений. Исследованы основные задачи антикризисного управления, которые не отождествляются с его целями. Выделены основные этапы внедрения эффективного антикризисного управления в сельскохозяйственных предприятиях. Проанализирована система управления, предназначенная для решения поставленных задач, структура которой состоит из взаимосвязанных функций антикризисного управления.

Ключевые слова: *кризисные явления, антикризисное управление, сельскохозяйственные предприятия, цель антикризисного управления, этапы антикризисного управления.*

К. Holovach

FEATURES OF THE CRISIS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES AND CRISIS MANAGEMENT

The article deals with the main features of the crisis in agricultural enterprises. The paper investigates the main signs of crisis in agricultural enterprises. It is spoken in detail about the reasons of the crisis in terms of productive forces, technical, technological, organizational and economic relations. Much attention is given to the

allocation of the main effects of the crisis in agricultural enterprises. It is examined the essence of the object, the subject and the topic of crisis management. It is determined, that the primary purpose of such management is to overcome the crisis in the enterprise with minimal cost and prevent crises. It is developed the main tasks of crisis management that are not identified with its goals. It is marked out the basic stages for implementing effective crisis management in agricultural enterprises. This paper presents the system of management, that is designed to achieve the purposes and the structure of which consists of combined features of crisis management.

Key words: *crisis, crisis management, the agricultural enterprises, the purpose of crisis management, stages of crisis management.*

А. В. Лесь, А. В. Ращенко

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Приведена характеристика техногенной нагрузки на окружающую среду в Украине в разрезе показателей экологического состояния атмосферного воздуха, водных источников, земельных ресурсов, а также обращение с отходами. Проведена комплексная оценка и сравнительный анализ экологического состояния областей Украины. Сформулированы основные направления охраны окружающей среды в регионах Украины, учитывая отсутствие экологических программ защиты и реабилитации земель. Проведена рейтинговая оценка экологического состояния регионов Украины за период с 2008 по 2012 годы. Установлено, способствует ли экологическое состояние страны использованию альтернативных методов ведения сельскохозяйственного производства, в частности органического сельского хозяйства. Проведен анализ экологического состояния Житомирской области в контексте изучения возможностей перехода к экологическим методам хозяйствования.

Ключевые слова: *техногенная нагрузка, загрязнение окружающей среды, экологическое состояние регионов Украины, альтернативные методы ведения аграрного производства.*

A. Les, A. Rashchenko

THE EVALUATION OF THE POLLUTION INFLUENCE ON THE ENVIRONMENT

The article estimates the technogenic load on the environment of Ukraine in the context of ecological conditions of atmospheric air, water springs, land resources and waste products treatment. It gives a comprehensive assessment and comparative analysis of the ecological situation in the regions of Ukraine. It sets forth the main directions of environmental protection in Ukrainian regions taking into consideration

the lack of ecological programs for land protection and improvement. Presents the rating estimation of ecological situation in Ukrainian regions for the period of 2008-2012. The authors have determined whether the ecological situation in the country contributes to the application of alternative methods of agricultural production particularly organic farming. They analyze the ecological situation of Zhytomyr region in the context of exploring the possibilities of transition to ecological methods of management.

Key words: *technogenic load, pollution, the ecological situation in the regions of Ukraine, alternative methods of agricultural production.*

А. И. Орел

ОЦЕНКА ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ В ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассмотрено содержание понятия «экологические услуги» в научной литературе. Дано попытку объяснения различий понятий «экосистемных» и «экологических» услуг. Определены основные побудительные факторы внедрения комплекса экологических услуг. Выделены функциональные особенности видов деятельности, которые в соответствии с определением можно отнести к услугам экологического характера. Проанализированы статистические данные относительно количества действующих субъектов хозяйствования, которые предоставляют экологические услуги на отечественном рынке. Оценено состояние предложения экологических услуг субъектами хозяйствования в Житомирской области. Проведено анкетирование предприятий-поставщиков экологических услуг в г. Житомир. Осуществлено разграничение субъектов хозяйствования сферы экологических услуг в соответствии с характером основного вида деятельности.

Ключевые слова: *экологические услуги, техническая документация, предельно допустимые выбросы, экологический консалтинг.*

O. Orel

EVALUATION OF THE ECOLOGICAL SERVICES' PROPOSAL IN THE ZHYTOMYR REGION

The term "ecological services" in the scientific literature is described. The effort to explain the differences between the concept of "ecosystem" and "ecological" services is given. The main motivational factors to implement the complex of ecological services are specified. The functional features of the activities, which can be related to the ecological services, are emphasized. The statistical data of the number of entities that provide ecological services in the domestic market is analyzed. The ecological

services' proposal conditions by the entities in the Zhytomyr region are estimated. A survey among suppliers of the ecological services in the Zhitomir city is conducted. The differentiation of the entities that provide ecological services in accordance with basic activity is done.

Key words: *ecological services, technical documentation, maximum permitted emissions, ecological consulting.*

A. В. Чайкин

ЭКОЛОГИЧЕСКИ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ: МАРКЕТИНГОВО-ФИЛОСОФСКИЙ ПОДХОД

Исследован процесс удовлетворения потребностей общества продуктами экологически сертифицированного производства. Определён перечень экологических потребностей общества в материальной и социальной сферах. Разработана матрица удовлетворения экологических потребностей потребителей. Выделены экзистенциальные и аксиологические потребности общества. Исследованы современные тенденции использования экологически сертифицированной продукции в удовлетворении потребностей общества. С помощью социологического опроса получена информация об уровне осведомленности потребителей об экологически сертифицированной продукции и готовности платить за неё более высокую цену. Оценено состояние спроса на экологически сертифицированную продукцию потребителей г. Житомир. Обоснована возможность использования экологически сертифицированной продукции для удовлетворения экологических потребностей как производителей, так и общества.

Ключевые слова: *экологическая сертификация, экологические потребности, сертификация производства, потребности общества.*

O. Chaikin

ECOLOGICALLY CERTIFICATED GOODS: MARKETING-PHILOSOPHICAL APPROACH

The environmental needs of society by environmentally certified production satisfaction process has been studied. Ecological wants of society in the physical and social spheres list has been defined. The ecological consumers wants meet matrix has been designed. The existential and axiological environmental needs of society have been highlighted. Modern trends in the use of ecologically certified products in meet the needs of society has been studied. With the help of a sociological survey, the information about the level of consumer awareness of environmentally certified products, and willingness to pay more for her have been obtained. Environmentally

certified products Zhytomyr consumers state demand has been estimated. The possibility of both producers and society, ecological needs by environmentally certified goods satisfaction was grounded.

Key words: *ecological certification, ecological needs, ecological needs, production certification, society needs.*

Н. Н. Гильперт

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И РИСКА В ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА С ОБЛЕСНЕНИЯ СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛЕСЬЯ

Рассмотрены методы оценки риска инвестиционных проектов. Оценен уровень риска лесных проектов по облесению сильноэродированных и радиоактивно загрязненных земель Центрального Полесья по методу экспертных оценок. Проведен анализ сценариев двух инвестиционных проектов (облесение сосной обыкновенной и березой повислой) по трем сценариям: реалистическим, оптимистическим, пессимистическим, которые определялись на основе развития рынка квот на выбросы парниковых газов. Для учета неопределенности в анализе выгод и затрат было выполнено сенситивный анализ. Осуществлен анализ чувствительности показателей эффективности инвестиционного проекта облесения сосной обыкновенной по реалистическому сценарию к изменению факторов, обуславливающих их размер, и выделены наиболее угрожающие факторы.

Ключевые слова: *Центральное Полесье, старопашотные земли, инвестиционный проект, неопределенность, риск.*

N. Gilpert

ANALYSIS OF UNCERTAINTY FACTORS AND RISKS INVESTMENT PROJECT OF AFFORESTATION AGRICULTURAL LANDS OF CENTRAL POLESSYE

*The methods of investment projects risk rating were taken into account. It was assessed the level of foresty projects risk of afforestation severely eroded and contaminated lands of Central Polessye according to the methods of expert rating. It was held the analyses of two investment projects (afforestation with pine (*Pinus silvestris*) and birch (*Betula pendula*)) according to three scenarios: realistic, optimistic and pessimistic which were determined on the basic of market quotas for greenhouse emission. To take into account the uncertainty in the analysis of cost-benefit it was carried out sensitivity analyses. It has been done the analyses of sensitivity indicators effectiveness of investment project of afforestation with pine according to realistic scenario to changing factors that determine their value and selected the most threatening factors.*

Key words: *Central Polessye, long term agricultural lands, investment project, uncertainty, risk.*

О. В. Бутрим

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА НИЗКОУГЛЕРОДНОГО РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА УКРАИНЫ

На основе анализа отчетной документации Украины перед Секретариатом Рамочной конвенции об изменении климата (РКИК) ООН, показателей Государственной целевой программы развития украинского села на период до 2015 года проведены прогнозные оценки объемов изменений запасов углерода в минеральных почвах на землях сельскохозяйственного оборота. Показана обратная связь между изменением запасов углерода в резервуаре минеральных почв сельскохозяйственного использования и уровнем плодородия земель. Очерчен круг наиболее эффективных мероприятий низкоуглеродного развития растениеводства, которые являются мероприятиями рационального землепользования, сохранения плодородия почв и проведена приблизительная оценка стоимости их реализации. Обоснована возможность использования альтернативных источников органических удобрений на примере озерных сапропелей.

Ключевые слова: запасы углерода, минеральные почвы, землепользование, плодородие земель; сапропель.

O. Butrym

CAPACITY ASSESSMENT OF THE LOW-CARBON DEVELOPMENT OF CROP SECTOR IN UKRAINE

Based on the analysis reporting documentation Ukraine in front of UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and target indicators of the State program of development of the Ukrainian village until 2015 conducted projections of volume changes in carbon stocks of mineral soils during the rotation of agricultural land. The feedback between carbon stock change in the agricultural mineral soil pool and the level of land fertilization was found. List of the most effective low carbon development activities at arable lands was described. These activities are achieved at the balanced management land use and save the fertility. The cost of these activities were estimated. The possibilities of using alternative sources of organic fertilizers were grounded on the example of using of lake sapropel.

Keywords: greenhouse gases, mineral soils, landuse, soil fertility; sapropel.

М. Н. Попова

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОВОКУПНОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Определено понятие эколого-экономической эффективности предприятий агропромышленного комплекса Украины, путем систематизации

отечественного и зарубежного научного опыта, рассмотрены теоретические аспекты данного вопроса. Обоснована неразрывная связь экономической и экологической эффективности сельскохозяйственного производства с учетом экологических приоритетов экономическим интересам сельхозпроизводителей в условиях жесткой конкурентной среды. Проанализировано действие факторов влияния на уровень эколого-экономической эффективности в сельском хозяйстве (системы земледелия, уровня плодородия почв и т. п.). Изучены и обобщены тенденции и закономерности динамики показателей природопользования за определенное количество лет. Рассмотрены вопросы исчисления реальной эколого-экономической эффективности. Сформулирована авторская мысль о сути понятия «эколого-экономическая эффективность» сельскохозяйственного производства; сделаны выводы относительно необходимости учета экологических факторов для развития аграрного производства на интенсивной, конкурентоспособной основе.

Ключевые слова: эффективность сельскохозяйственного производства, эколого-экономическая эффективность, плодородие почв, окружающая среда, экологическое загрязнение.

М. Попова

Eco-economic efficiency as component of cumulative productivity of agro-industrial production. The concept of the eco- economic efficiency of the enterprises of agro-industrial complex of Ukraine is defined, by systematization of native and foreign scientific experience theoretical aspects of the issue are considered. It is proved by indissoluble communication of economic and ecological efficiency of agricultural production taking into account ecological priorities to economic interests of agricultural producers in the conditions of the rigid competitive struggle. Action of factors of influence on level of the eco - economic efficiency in agriculture (systems of agriculture, level of fertility of soils, etc.) is analyzed. Tendencies and regularities of dynamics of indicators of environmental management for a row of years are studied and generalized. Questions of calculation of the real eco- economic efficiency are considered. The author's thought of a concept essence "the eco- economic efficiency" agricultural production is formulated; conclusions concerning need of the accounting of ecological factors for development of agrarian production on an intensive, competitive basis are drawn.

Keywords: efficiency of agricultural production, the ecologist - economic efficiency, fertility of soils, environment, ecological pollution.

М. Е. Евтух

СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ АГРАРНОГО ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Разработана структурная модель системы управления конкурентоспособностью аграрного высшего учебного заведения, в которой внешние факторы влияют на конкурентоспособность вуза как на «входе», так и

на «выходе» системы. Модель включает в себя разработку конкурентной стратегии вуза и ее согласование с миссией и целями конкурентной политики, систему оценки и повышения конкурентоспособности аграрного вуза по сравнению с основными конкурентами. Кроме того, при оценке и управлении конкурентными преимуществами учтены правовые, политические, экологические, а также социально-демографические факторы в регионе, области и государстве в целом. Разработанные механизмы управления конкурентоспособностью аграрного высшего учебного заведения позволяют разрабатывать организационно-экономические рычаги влияния на показатели конкурентоспособности.

Ключевые слова: аграрное высшее учебное заведение, конкурентоспособность, система управления, конкурентная позиция, стратегия.

M. Evtukh

THE MODEL OF THE SYSTEM OF MANAGING COMPETITIVENESS OF THE AGRARIAN INSTITUTION OF HIGHER LEARNING

The paper presents the investigation into development of the model of the system of managing competitiveness of the agrarian institution of higher learning which covers the development of the competitive strategy and its coordination with the mission and aim of the competitive policy, the system of assessment and enhancement of competitiveness of the agrarian IHL as compared to its main competitors. The author analyzes the legal, political, ecological as well as social and demographic factors affecting the IHL competitiveness.