

ОБ ИГРОВЫМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ОТБОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Гордеева И.В., Севодин М.А.

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия (614990, Пермский край, г. Пермь - ГСП, Комсомольский проспект, д. 29)

В статье рассмотрены игровые подходы к определению распределения сельскохозяйственных культур на участках земли. По сравнению с известной моделью Моглуэра, которая имеет ряд существенных недостатков, метод, предложенный в работе, позволяет более точно учитывать изменение цен на рынке. Приведен пример определения оптимального распределения трех сельскохозяйственных культур (пшеница, кукуруза, овес) по статистическим данным США для отдельного фермера и остального рынка. Для решения данной задачи в работе отдельно для рассматриваемого случая установлены некоторые известные факты теории игр. В результате решения был получен лучший результат, чем при применении модели Моглуэра. По мнению авторов, предложенная платежная функция является более выгодной, т.е. позволяет получить более высокую цену игры, а также лучше отражает реальные рыночные отношения с экономической точки зрения.

THE GAME APPROACH TO SOLVING THE PROBLEM FOR AGRICULTURAL CROP SELECTION

Gordeeva I.V., Sevodin M.A.

Federal State Budgeted Education Institution for Higher Professional Education Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia (RF, Perm, Komsomolsky Av. 29, 614990)

In this paper the game approaches will be considered for the determination of acreage allocation among crops. Compared with the known model by Moglewer, which has a number of disadvantages, the method suggested in this paper, can more accurately account for the change in prices in the market. An example of determining the optimal allocation of the three agricultural crops (wheat, corn and oats) on the statistics of United States for the individual farmer and the market. To solve this problem, we separately set for the case some well-known facts of the theory of games. The solution was to get a better result than the application of the model by Moglewer. According to the authors, the proposed payoff function is more profitable, that is, allows you to get a higher value of the game, as well as better to reflect the real market relations from the economic point of view.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТА ЦЕННОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО УЧЕТА И АНАЛИЗА

Гордеева О.Г.

Чебоксарский кооперативный институт АНО ВПО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» (428025, г. Чебоксары, пр.М. Горького, д. 24), e-mail: gog3@yandex.ru

В работе рассматривается актуальность финансового моделирования в современных условиях управления организацией. В статье приведены различные подходы к определению финансового моделирования, которые встречаются в научных работах. Обосновывается необходимость построения финансовой модели ценностно-ориентированного управления в качестве информационного обеспечения руководителей всех уровней управления для принятия управленческих решений. Приведен алгоритм реализации финансовой модели ценностно-ориентированного управления организацией. В статье отмечены преимущества финансового моделирования при организации ценностно -ориентированных управленческих учета и анализа в организациях. В работе последовательно изложен механизм построения системы финансового моделирования в организациях. Приведены таблицы, в которых производится расчет ключевых показателей и финансовое моделирование. Достоинством данной финансовой модели является то, что она довольно проста и может применяться на практике.

THE USE OF FINANCIAL MODELING AS ELEMENT VALUE-BASED ACCOUNTING AND ANALYSIS

Gordeeva O.G.

Cheboksary Cooperative Institute ANO VPO Centrosojuz of the Russian Federation» The Russian University of Cooperation» (428025, Cheboksary, Gorky street, 24), e-mail: gog3@yandex.ru

We consider the relevance of the introduction of financial modeling in today value - oriented management organization. The paper describes the various approaches to the definition and description of the term «financial modeling», which are found in the scientific work of various authors. The necessity of building a financial model for the value – oriented management as information – the security managers at all levels of enterprise management for decision making. The paper presents a detailed

description of the algorithm and implementation of financial modeling of value - oriented management organization. The article highlighted the key benefits of financial modeling in the organization of value - oriented management accounting and analysis in organizations. This paper presents successively mechanism for constructing the system of financial modeling in organizations. Tables are provided, by which calculates key performance indicators and financial modeling performed with the value-oriented management. An advantage of this financial model is that it is simple and can be applied in practice.

ТЕРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ТЕХНОПАРКОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Горностаева А.В., Федоров О.В.

ГОУ ВПО «Нижегородский Государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»,
Н.Новгород, Россия (603950, Н.Новгород, ул. Минина, 24), e-mail: fov52@nm.ru

В соответствии со Стратегией развития области до 2020 года одним из направлений деятельности правительства является развитие территориальных кластеров. Проведенный анализ позволяет констатировать, что в Нижегородской области ведется активная работа по развитию научно-образовательного комплекса и новой экономики. Правительство области включает развитие региональной инновационной системы в число стратегических приоритетов региональной промышленной политики. Анализируется ситуация с технопарками входящих в территориальный кластер. Отмечены имеющиеся негативные моменты в становлении ряда технопарков связанные с отставанием по срокам начала их реального функционирования. Наиболее успешными технопарками в области являются технопарки г. Саров, работающие в тесном контакте с РФЯЦ – ВНИИЭФ. Приведена динамика количественных показателей по технопаркам городов Нижегородской области.

TERRITORIAL CLUSTER TECHNOPARKS NIZHNY NOVGOROD REGION

Gornostaeva A.V., Fedorov O.V.

Nizhnyi Novgorod State technical University. R.E. Alekseev», Nizhny Novgorod, Russia,
603950, N. Novgorod, ul. Minin, 24), e-mail: fov52@nm.ru

In accordance with the Strategy of development until 2020 one of directions of activity of the government is the development of regional clusters. The analysis suggests that the Nizhny Novgorod region is actively working on the development of scientific and educational complex and the new economy. The government of the region includes the development of a regional innovation system among the strategic priorities of regional industrial policy. It analyzes the situation with technology parks entering into a territorial cluster. Noted negative trends in the formation of a number of technology centres associated with the delay on the start dates of their actual functioning. The most successful technology parks in the area are technoparks, Sarov, working closely with RFNC - VNIIEF. Refer to the quantitative dynamics of techno parks of cities of the Nizhny Novgorod region.

ЗНАЧЕНИЕ И ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ УЧЕТНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Горюнов А.Г.

Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия
(443099, Самара, ул. Алексея Толстого 76-1), e-mail:lll175@mail.ru

В статье отражены основные задачи и значения учетно-информационной системы хозяйствующих субъектов. Экономическая безопасность предприятия строится на своевременном выявлении различных хозяйственных рисков, связанных с потерей позиций его в конкурентоспособной среде, и выбор тех направлений деятельности, обеспечивающих устойчивое позиционирование на товарных рынках и определяющих специализацию хозяйствующего субъекта. Экономическая безопасность предприятия поддерживается учетно-информационной системой, позволяющей выбрать направления развития предприятия, объективно охарактеризовать его финансовое состояние, финансовую устойчивость и способность к развитию, выявлять негативные тенденции и улавливать перспективные направления развития, способствующие получению прибыли хозяйствующим субъектом. Высокие темпы формирования, передачи, обработки и использования информации в современном деловом мире стали одними из важнейших звеньев, способствующих развитию взаимоотношений между деловыми партнерами.

IMPLICATIONS AND CHALLENGES OF MODERN ACCOUNTING-BUSINESS INFORMATION SYSTEM

Gorunov A.G.

Togliatti State University, Togliatti, Russia, 443099, Samara. Aleksey Tolstogo street 76-1, e-mail:lll175@mail.ru

The article reflects the basic goals and values of the accounting information system of the economic entities. Economic safety of the enterprise is based on the timely identification of various economic risks associated with the