

performance. Using the Akaike and Schwartz information criteria the best model was selected. This model included the following factors: costs of advertising in the media, size of the investment in fixed assets in Russia, profits of all large and medium-sized enterprises in Russia. To predict the volume of investment in fixed assets and the value of the random disturbance separate simulation models were developed. As a result of research a reverse cumulative distribution function of the revenue of IT-company was plotted to predict the future minimum values of the company's revenue with the desired degree of certainty.

ОЦЕНКА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕТОДОМ ИЕРАРХИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Кузьмин В.А.¹, Токарев К.Е.²

1 ГНУ Поволжский научно-исследовательский институт Эколого-мелиоративных технологий Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ПНИИ ЭМТ РАСХН), Волгоград, Россия (400012, Волгоград, ул. Трехгорная, 21), e-mail: pniemt.kuzmin@yandex.ru

2 ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», Волгоград, Россия (400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26), e-mail: tke.vgsha@mail.ru

В статье рассматривается алгоритм многокритериальной оценки угроз экономической безопасности методом иерархического синтеза, который является эффективным математическим инструментом системного подхода для решения сложных многоальтернативных задач, связанных с проблемами принятия решений. На основе математического аппарата метода анализа иерархий предложена методика многокритериальной экспертной оценки угроз экономической безопасности, базирующаяся на построении модели иерархии (фокус, глобальные факторы, критерии, альтернативы), определении приоритетов элементов иерархии методом парных сравнений, синтезе глобальных приоритетов альтернатив путем линейной свертки приоритетов элементов, проверке экспертных суждений на согласованность, принятии решения на основе полученных результатов. Таким образом, иерархический синтез на основе метода анализа иерархий, путем линейной свертки нечетких экспертных суждений, выявил индикаторы экономической безопасности, оказывающие превосходящую степень угрозы на экономическую безопасность страны.

ASSESSMENT OF THREATS OF ECONOMIC SAFETY METHOD OF HIERARCHICAL SYNTHESIS

Kuzmin V.A.¹, Tokarev K.E.²

1 Volga region research institute of Ekologo-meliorativnykh of technologies of the Russian academy of agricultural sciences, Volgograd, Russia (400012, Volgograd, Trekhgornaya St., 21), e-mail: pniemt.kuzmin@yandex.ru

2 Volgograd state agrarian university, Volgograd, Russia (400002, Volgograd, Universitetsky Ave., 26), e-mail: tke.vgsha@mail.ru

In article the algorithm of a multicriteria assessment of threats of economic safety is considered by a method of hierarchical synthesis which is the effective mathematical instrument of system approach for the solution of the complex multialternative challenges connected with problems of decision-making. On the basis of mathematical apparatus of a method of the analysis of hierarchies the technique of a multicriteria expert assessment of threats of the economic safety, based on creation of model of hierarchy (focus, global factors, criteria, alternatives), definition of priorities of elements of hierarchy by a method of pair comparisons, synthesis of global priorities of alternatives by linear convolution of priorities of elements is offered, to check of expert judgments on coherence, decision-making on the basis of the received results. Thus, hierarchical synthesis on the basis of a method of the analysis of hierarchies, by linear convolution of indistinct expert judgments, revealed the indicators of economic safety rendering surpassing extent of threat on economic safety of the country.

ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ЧЕРЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кузьмина Л.В., Захаров П.Н.

ФБГОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», Владимир, Россия (600000, г. Владимир, ул. Горького, 87), e-mail: oid@vlsu.ru

В статье представлены основные аспекты формирования механизма управления конкурентоспособностью региональных инновационных проектов через привлечение элементов пенитенциарной системы, представленные в виде сравнения наиболее перспективного международного и отечественного опыта применения подобных управленческих решений. В дополнение отражен алгоритм построения производства в исправительном учреждении, представляющий собой последовательные и взаимосвязанные друг с другом этапы. С целью

обоснования экономической эффективности рассматриваемого механизма авторами было проведено моделирование бизнес процессов, на примере Владимирской области. Рассматриваемый в статье механизм на практике может быть использован в виде методики для территориально расположенных в регионах исправительных учреждений Федеральной службы исполнения наказаний России.

RATIONALE EFFECTIVE GOVERNANCE COMPETITIVE REGIONAL THROUGH INNOVATION PROJECTS INVOLVING THE ELEMENTS PENITENTIARY SYSTEM RUSSIAN FEDERATION

Kuzmina L.V., Zaharov P.N.

Vladimir State University Alexander G. and Nicholas G. Stoletovs, Vladimir, Russia (600000, Vladimir, Gorky str., 87), e-mail:oid@vlsu.ru

The paper presents the main aspects of the formation mechanism of the regional competitiveness management of innovative projects through the involvement of elements of the penal system, presented as a comparison of the most promising international and domestic experience in the use of such management decisions. In addition, an algorithm for constructing the production reflected in the prison, which is consistent and interconnected stages. In order to justify the cost-effectiveness of the mechanism was simulated by the authors of business processes, an example of the Vladimir region. Viewed in a mechanism in practice may be used as a method for geographically located in the regions of Corrections Federal Penitentiary Service of Russia.

ПРИНЯТИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ РЕШЕНИЙ: АКТУАЛЬНОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ

Куклина Е.В.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия (620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19), e-mail: helenak25@yandex.ru

В статье приведены точки зрения на сущность и роль персональных финансов в экономической системе, как российские, так и зарубежные. Проанализирована доля, которую занимают доходы населения в валовом внутреннем продукте Российской Федерации, рассмотрен состав доходов и расходов населения. Изучены основные факторы, влияющие на принятие персональных финансовых решений, отмечена роль персонального бюджета и баланса активов и пассивов. Приведена классификация принимаемых населением финансовых решений, подняты вопросы применения инструментов инвестирования с целью создания и увеличения накоплений населения. Также важная роль отводится оценке персональных финансовых рисков, применению концепции временной стоимости денег при принятии персональных финансовых решений, методу дисконтированных денежных потоков при осуществлении финансовых инвестиций населения.

MAKING PERSONAL FINANCE DECISIONS: RELEVANCE AND TRENDS

Kuklina E.V.

Ural Federal University named after First President of Russia B.N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia (620002, Ekaterinburg, ul. Mira, 19), e-mail: helenak25@yandex.ru

The paper presents the point of view on the content and role of personal finance in the economic system, Russian and foreign. Analyzed the proportion of which is occupied by income in the gross domestic product of the Russian Federation, is considered part of income and expenditure. Studied the main factors influencing the adoption of personal financial decisions, highlighted the role of a personal budget and balance sheet. A classification of the population received financial decisions, raised questions of application tools of investment to create and enhancement of the population. Also an important role for the assessment of personal financial risk, applying the concept of time value of money, when making personal financial decisions, the discounted cash flows, when making financial investments population.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Кулакова Н.Н.¹, Семенов М.Г.², Князева И.В.¹, Черняев С.И.²

¹ Калужский филиал ГОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Калуга, Россия (248016, г. Калуга, ул. Чижевского, 17), e-mail: nadezhda-kulakov@mail.ru

² Калужский филиал ГОУ ВПО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», Калуга, Россия (248600, г. Калуга, ул. Баженова, 2), e-mail: msemenenko@mail.ru

В процессе преподавания экономических и управленческих дисциплин необходимо научить студентов анализировать причины, приводящие к появлению убыточной продукции, и искать методы ликвидации убыт-