

this information support of process of development of procedure of the differentiated choice of strategic alternatives of the balanced development of economic systems at activation of investment activity; secondly it is development of the plan of action on development of procedure of the differentiated choice of strategic alternatives of the balanced development of economic systems at activation of investment activity. The presented hierarchical structure of procedure includes macro-, meso- and managing microlevels with coordination of sufficiency of investment means.

О ВЛИЯНИИ ОШИБОК МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ

Первадчук В.П., Севодина В.М.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Изучены ситуации, в которых экономические индикаторы сложных систем моделируются линейной однофакторной регрессией. Установлено, что в случае использования таких моделей возникает вероятность принятия ошибочного решения (риск), что связано с неправильной информацией, выдаваемой моделью, о нахождении параметров системы в допустимой области или вне ее. Предложены принципы определения границ множеств, соответствующих допустимым значениям факторов системы. Получены формулы для определения вероятности принятия ошибочного решения в таких системах. Описан метод управления риском, который во многих ситуациях оказывается более действенным по сравнению с известными методами. Результаты статьи проиллюстрированы на примере влияния площади квартиры на ее рыночную стоимость. Предложенный метод управления риском в данном примере дает значительное падение вероятности принятия ошибочного решения.

ABOUT THE IMPACT OF THE MODELING ERROR IN THE ASSESSMENT OF THE STATUS OF THE SYSTEM

Pervadchuk V.P., Sevodina V.M.

Perm National Research Polytechnic University

In the paper studied a situation in which economic indicators of complex systems are modeled by linear one-factorial regression. It is established, that in case of use of such models there is a probability of making wrong decisions (risk), which is connected with incorrect information given by the model, the determination of the parameters of the system in the permitted area or outside it. Proposed principles for determining the boundaries of the sets, corresponding to the admissible values of factors of the system. The formulas for determining the probability of making wrong decisions in such systems. The method of risk management, which in many cases appears to be more effective in comparison with the known methods. The results of this paper are illustrated by the example of the impact of the flat area on its market value. The proposed method of risk management in this example gives a significant fall in the probability of making wrong decisions.

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ РЕГИОНА

Перцев С.Б.

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», Россия, Тюмень
(625000, г. Тюмень, ул. Володарского,38), e-mail: mail@amred.ru

В статье осуществляется анализ влияния инновационной системы на экономический рост региона. Обоснована многофункциональная роль инноваций в развитии общества как фактора, детерминирующего экономическое развитие общества, а также предпосылки возникновения национальной инновационной экономики. Рассмотрены понятие и сущность национальной инновационной системы в целом, региональной инновационной системы в частности. Освещаются проблемы формирования региональной инновационной системы. Представлены результаты инновационного развития региона. Для характеристики инновационной системы регионов приведены показатели инновационного развития региона. Обоснованы наиболее важные институциональные условия, способные обеспечить социальную стабильность и экономический рост региона на инновационной основе.

THE IMPACT OF THE INNOVATION SYSTEM FOR THE ECONOMIC GROWTH OF THE REGION

Pertsev S.B.

FSEI HVE «Tyumen State Oil and Gas University», Russia, Tyumen
(625000, Russia, Tyumen, Volodarskogo St., 38), e-mail: mail@amred.ru

The article analyses the impact of the innovation system for the economic growth of the region. Substantiated the multifunctional role of innovation in the development of society as a factor determining the economic development

of the society and the prerequisites for the rise of the national innovative economy. Considered the concept and essence of the national innovation system in General, the regional innovation system in particular. Covers problems of the formation of a regional innovation system. Presents the results of the innovative development of the region. For characteristics of the innovation systems regions are indicators of the innovation development of the region. Substantiated are the most important institutional conditions able to ensure social stability and economic growth based on innovation.

ОСОБЕННОСТИ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОРСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА

Петрова С.В.

ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет», Мурманск, Россия
(183010, Мурманск, ул. Спортивная, 13), e-mail: svpetrova@rambler.ru

Промышленное рыболовство – вид экономической деятельности, который играет огромную роль в продовольственной безопасности человечества и в обеспечении занятости населения, поэтому затрагивает как национальные проблемы, так и проблемы планетарного характера. Противоречия, которые связаны с экстенсивным экономическим ростом, деградацией окружающей среды и нарушением экологического баланса привели к кризису морского промышленного рыболовства. С развитием промышленного рыболовства стало понятно, что морские биологические ресурсы, хотя и возобновляемы, не бесконечны, и ими необходимо рационально управлять. В статье, на основе ранее рассмотренных объективных предпосылок социо-эколого-экономического развития системы морского промышленного рыболовства, рассмотрены особенности его функционирования. Показаны взаимосвязи его социального, экологического и экономического элементов. Обоснована необходимость рассматривать рациональное использование водных биологических ресурсов в контексте устойчивого развития.

THE FEATURES OF SOCIAL-ECOLOGICAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF FISHERY

Petrova S.V.

Murmansk State Technical University, Murmansk, Russia
(183010, Murmansk, street Sportivnaya, 13), e-mail: svpetrova@rambler.ru

Fishery is a kind of economic activity which plays the great role in food security of humanity and supporting employment. It concerns to national problems as well as global ones. Contradictions connected to extensive economic growth, environmental degradation and ecological disbalance led to the crisis of marine fishery. Although water living resources are renewable they need to be effectively managed. In the article on the base of earlier considered prerequisites of social-ecologic-economic development some features of fishery functioning are shown. Its social, ecologic and economic elements interrelations are described. The necessity to understand rational use of water living resources within the sustainable development concept is substantiated.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ МНОГОФАКТОРНАЯ ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Петрова Е.А., Калинина В.В., Шевандрин А.В.

ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия
(400062, Волгоград, проспект Университетский, 100), e-mail: econinform@volsu.ru

В работе представлены результаты многофакторной взаимосвязи показателей эффективности региональной системы управления и основных индикаторов социально-экономического развития территорий на основе современного экономико-математического аппарата. Для использования формального инструментария канонического анализа корреляций социально-экономическая система региона представлена в пространстве основных показателей социально-экономического развития территории и индикаторов эффективности органов региональной власти. Анализ выполнен по значениям показателей, рассчитанных для регионов РФ за период 2008-2010 гг. В результате установлена слабая зависимость между субъект-объектными признаками экономических систем мезоуровня. Наиболее заметная корреляция в двух множествах наблюдается между экономическим развитием территории и показателями деятельности органов исполнительной власти такими как среднемесячная начисленная заработная плата гражданских служащих органов исполнительной власти субъекта РФ, доля налоговых и неналоговых доходов бюджетов муниципальных районов от общего объема доходов бюджетов муниципальных районов и численность лиц, занятых в органах исполнительной власти субъекта РФ. Несвязность измерений результативности эффективности региональных систем управления с показателями социально-экономического развития территорий требует пересмотра существующего формального подхода к такой оценке.