

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