

иерархия уровней управления и управляемых подсистем. При обосновании концепции организационно-экономических изменений автор исходит из тезиса о неравновесности системы инвестиционно-строительного комплекса, предполагающей самоорганизацию системы. При этом организационно-экономические изменения рассматриваются как непрерывный процесс реализации проектов изменений. Управляющие воздействия должны производиться с учетом собственного движения и самоорганизации системы. Анализировать итоги изменений предлагается путем анализа сходящейся спирали развития инвестиционно-строительного комплекса.

JUSTIFICATION OF THE LIFE CYCLE AND ORGANIZATION AND ECONOMIC CHANGE MANAGEMENT SYSTEM INVESTMENT-CONSTRUCTION COMPLEX IN UNSTABLE ENVIRONMENT

Uvarova S.S.

Voronezh State University of Architectur and Construction S.S. Uvarova, Voronezh, Russia
(394006, street 20-ti letija Oktjabrja, 84), e-mail: uvarova_s.s@mail.ru

The issue of sustainable development of the investment and construction of the complex can be achieved by planning and implementing organizational and economic change management system based on a single set of common methodology and related concepts. The control system is represented as a fractal hierarchy of levels of management and control subsystems. When justifying the concept of organizational and economic changes the author proceeds from the thesis of the system from equilibrium investment-building complex, involving self-organizing system. At the same organizational and economic changes are seen as a continuous process of change projects. Control actions must be carried out taking into account the proper motion and self-organization. Analyze the results of the changes proposed by the analysis of converging spiral development investment and construction industry.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЕНЧУРНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Угнич Е.А., Макаров С.Е.

ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону, Россия
(344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), e-mail: ugnich77@mail.ru

Обеспечение устойчивого социально-экономического развития страны возможно лишь в условиях динамично развивающейся инновационной экономики. Ускорение научно-технического прогресса требует таких механизмов, которые будут работать на формирование синергетического эффекта в рамках построения инновационной экономики. Одним из таких механизмов является формирование эффективной венчурной экосистемы, стимулирующей привлечение ресурсов в инновационные проекты на протяжении всего пути от посева до зрелой компании. Анализу проблем функционирования отечественной венчурной экосистемы посвящено данное исследование. По мнению авторов, перспективы развития венчурного бизнеса определяются наличием эффективных институтов развития и их взаимосвязей, позволяющих продвигаться проекту по типу «инновационного лифта» на основе единого подхода к управлению проектом на всех его стадиях на базе специальных принципов и стандартов.

THE PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF VENTURE CAPITAL ECOSYSTEM IN CONDITIONS OF FORMATION OF INNOVATIVE ECONOMY

Ugnich E.A., Makarov S.E.

Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia
(344001, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1), e-mail: ugnich77@mail.ru

The guarantee of steady social and economic development of the country is possible within the frameworks of dynamically developing innovative progressive economy. Acceleration of scientific and technical progress requires such mechanisms which will work for the formation of the synergistic effect within the frameworks of innovative economy formation. One of such mechanisms is the formation of efficient venture capital ecosystem, which promotes to attraction of resources into innovative projects all the way from seeding up to mature company. This research work is devoted to the analysis of problems of domestic venture capital ecosystem's functioning. According to the authors, the prospects of development of venture capital business are determined by the availability of effective developmental institutions and their interconnection, allowing the project to move by the type of an "innovative lift" on the basis of unified approach to the project management at all its stages based on special principles and standards.

СПЛАЙН-ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В РЕАЛИЯХ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Узденова Ф.М.

ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия»
Черкесск, КЧР, Россия (369000, Черкесск, СКГГТА, ул. Ставропольская, 36,) fatima_uzdenova@mail.ru

Предложен новый способ прогнозирования регионального маркетинга на основе сплайн-аппроксимационных построений. В полной мере учитываются ускорение, усложнение, стохастичность, фрак-