

## **СИСТЕМА ВЕНЧУРНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ НАУКОЕМКИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**А. Н. Плотников, Д. А. Плотников**

Саратовский государственный технический университет  
Россия, 410054, Саратов, Политехническая, 77  
E-mail: a.n.plotnikov@mail.ru

Статья посвящена системе венчурного инвестирования инновационной деятельности наукоемких высокотехнологичных предприятий с целью удовлетворения спроса на hi-tech продукцию и получения высокой нормы прибыли на вложенный капитал.

*Ключевые слова:* инвестирование, венчурное инвестирование, инновационная деятельность, наукоемкие высокотехнологичные предприятия, hi-tech продукция.

### **System of Venture Investment of the Knowledge-intensive hi-tech Enterprises**

**A. N. Plotnikov, D. A. Plotnikov**

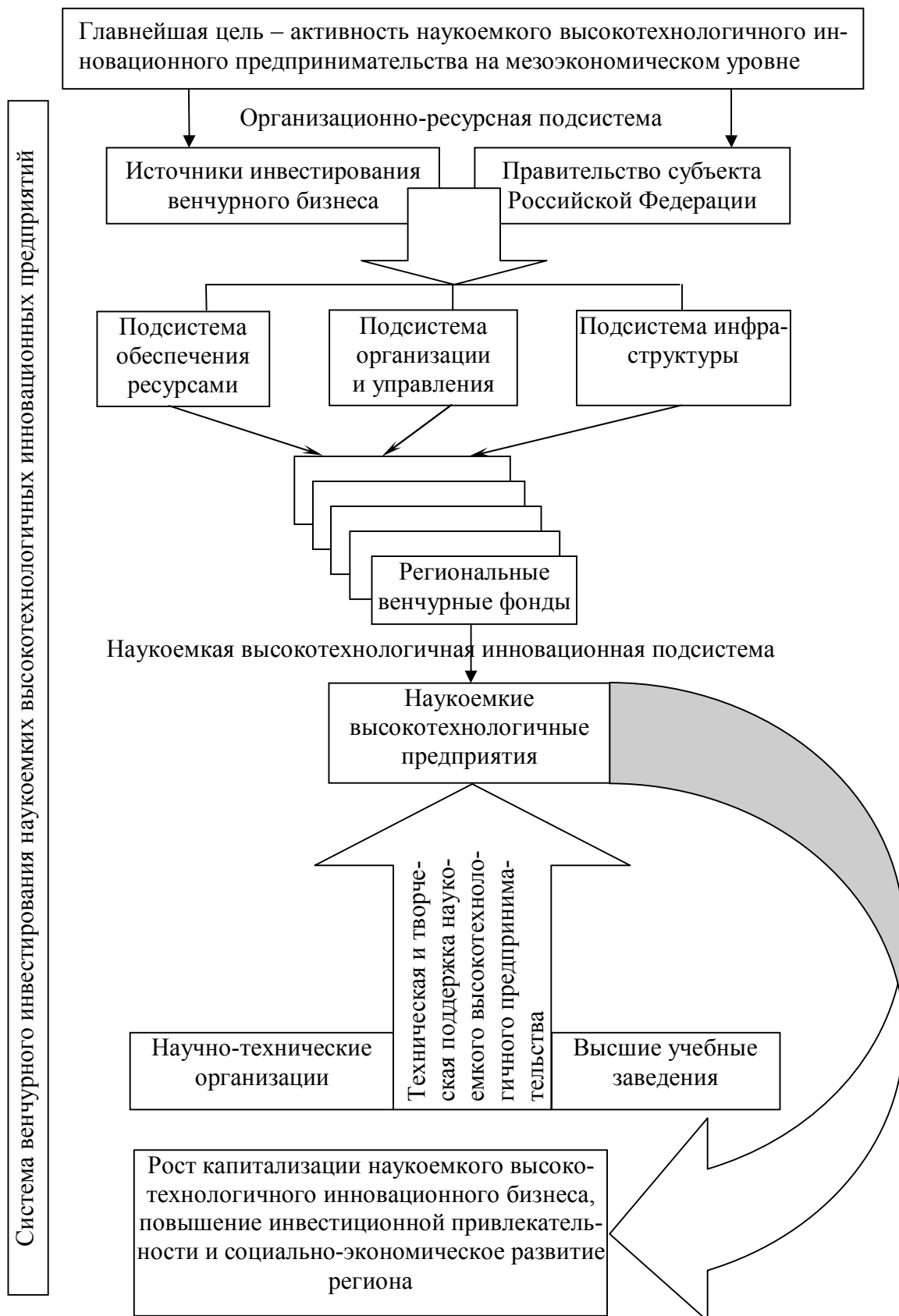
This paper is devoted to the system of venture investment innovation high-tech high-tech enterprises in order to meet the demand for hi-tech products and obtain a high rate of return on invested capital.

*Key words:* investing, venture capital investment, innovation, knowledge-intensive high-tech enterprises, hi-tech products.

В литературе, посвященной тематике исследования венчурного инвестирования, представлены различные взгляды на формирование, развитие и совершенствование систем венчурного инвестирования деятельности наукоемких высокотехнологичных инновационных предприятий. Так, например, исследователи А. Т. Каржаув, А. Н. Фоломьев [1], П. В. Жаворонков [2] в своих научных трудах предлагают структуру национальной системы венчурного инвестирования, исследуя эту систему на макроэкономическом уровне. П. П. Пилипенко [3] изучает корпоративное венчурное инвестирование, рассматривая процессы венчурного инвестирования на микроэкономическом уровне. Составляющий элемент нашего научного труда состоит в исследовании системы венчурного инвестирования на мезоэкономическом уровне.

На наш авторский взгляд концептуальные основы построения системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных предприятий на мезоэкономическом уровне можно представить в виде рисунка (рис. 1). Любая система должна иметь цель, и в процессе взаимодействия субъекта и объекта данной системы появляются конкретные результаты [4]. Целью системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных предприятий на мезоэкономическом уровне, по нашему мнению, может быть повышение инновационной активности предпринимательства в сфере высоких технологий на мезоэкономическом уровне.

Субъектами в данной системе являются источники венчурного инвестирования и государственная власть, функционирующие на мезоэкономическом уровне, заинтересованные в развитии инновационной деятельности и готовые активно участвовать в процессе ее инвестирования [5–7].



Факторы внешней среды, оказывающие влияние на венчурное инвестирование

Рис. 1. Концептуальные основы построения системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных инновационных предприятий на мезоэкономическом уровне (авторский подход)

Для эффективного функционирования системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных инновационных предприятий необходимы подсистемы:

- обеспечения ресурсами;
- организации и управления венчурным инвестированием на мезоэкономическом уровне;
- инфраструктуры венчурного инвестирования.

Рассмотрим каждую из вышеперечисленных подсистем подробно.

Подсистема обеспечения ресурсами состоит из венчурного капитала (рис. 2).



Рис. 2. Характеристика подсистемы обеспечения ресурсами системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных предприятий на мезоэкономическом уровне (авторский подход)

Перечислим задачи подсистемы обеспечения ресурсами:

- максимальное привлечение внебюджетных средств в инновационную деятельность наукоемких высокотехнологичных предприятий;
- образование и формирование предложения высокорискового венчурного капитала.

Инвестиционными источниками формирования капитала венчурного бизнеса могут быть частные сбережения, накопления крупных корпораций, средства бюджета субъектов Российской Федерации, инвестиционных компаний и банков, иностранных и международных организаций [8–9].

Подсистема организации и управления венчурным инвестированием на мезоэкономическом уровне имеет задачи формирования нормативно-правовой базы венчурного инвестирования, принципов венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных инновационных предприятий на мезоэкономическом уровне, эффективного взаимодействия венчурного капитала с управленческими и творческими ресурсами (рис. 3).



Рис. 3. Характеристика подсистемы организации и управления венчурным инвестированием на мезоэкономическом уровне (авторский подход)

В структуре системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологических предприятий на мезоэкономическом уровне выделяется инфраструктурная подсистема (рис. 4).

Данная подсистема имеет целью создание комфортных условий для образования и использования венчурного капитала, минимизации инвестиционных рисков, повышения эффективности инновационной и управленческой деятельности наукоемких высокотехнологических инновационных предприятий. В эту подсистему входят инфраструктурные элементы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологических предприятий: культурная основа венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологических предприятий, образовательные учреждения по подготовке кадров и повышению их квалификации для сферы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологических предприятий, консалтинговые и страховые компании, гарантийные фонды.

Объектом системы венчурного инвестирования инновационной деятельности наукоемких высокотехнологических предприятий на мезоуровне является инновационно-производственная подсистема. Данная подсистема имеет следующие цели: формирование спроса на наукоемкую высокотехнологическую hi-tech продукцию и ее последующая коммерциализация, фор-

мирование объемной доли инновационной высокотехнологичной продукции в российском рынке на мезоуровне, многообразная интеграция образования, науки и производства, обновление производственной базы на мезоэкономическом уровне [10, 11].



Рис. 4. Характеристика инфраструктурной подсистемы системы венчурного инвестирования наукоемких высокотехнологичных предприятий на мезоэкономическом уровне (авторский подход)

Результатами функционирования системы венчурного инвестирования инновационной деятельности наукоемких высокотехнологичных предприятий на мезоуровне, по мнению авторов, может быть рост капитализации и инвестиционной привлекательности предприятия, а также социально-экономическое развитие региона [12, 13].

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Каржауев А. Т., Фоломьев А. Н. Национальная система венчурного инвестирования. М. : Экономика, 2006. 238 с.
2. Жаворонков П. В. Методологические подходы к венчурному инвестированию // Экономика, предпринимательство и право. 2011. № 1 (1). С. 17–29. URL : <http://www.creativeconomy.ru/articles/15235/> (дата обращения : 21.12.20014).
3. Пилипенко П. П. Корпоративное венчурное инвестирование в современной российской экономике : автореф. дис. ... д-ра экон. наук. М. : Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова, 2002. 32 с.

4. *Маршал А.* Принципы экономической науки : в 3 т. М. : Прогресс, 1993. Т. 2. 23 с.
5. *Nait A.* The notion of risk and uncertainty // Almanac : theory and history of economic and social institutions and systems. М., 1994. № 5. P. 18–35.
6. *Райсберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б.* Современный экономический словарь. М. : ИНФРА-М, 2002. 245 с.
7. *Барышева А. В.* Инновации : учеб. пособие. М. : Изд-во Дашков и К, 2009. 384 с.
8. *Чернов В. А.* Анализ коммерческого риска. М. : Финансы и статистика, 1998. 157 с.
9. *Эрроу К.* Информация и экономическое поведение // Вопр. экономики. 1995. № 5. С. 98–107.
10. *Плотников А. Н., Волкова М. В.* Перспективы развития венчурного инвестирования в России // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. 2013. Т. 13, вып. 2. С. 144–148.
11. *Плотников А. Н.* Источники инвестирования инноваций на предприятии // Инновационная деятельность. 2013. № 1 (24). С. 81–84.
12. *Плотников А. Н., Волкова М. В., Плотников Д. А.* Модели венчурного инвестирования и организационные схемы их функционирования // Инновационная деятельность. 2013. № 2 (25). С. 75–87.
13. *Волкова М. В., Плотников А. Н., Плотников А. П., Плотников Д. А., Пчелинцева И. Н.* Теоретико-методологические основы развития системы венчурного инвестирования инновационной деятельности на мезоэкономическом уровне. Саратов : КУБиК, 2014. 177 с.