

# О СТРУКТУРЕ ИННОВАЦИОННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

**Т. В. Утарова**

*Саратовский государственный университет, Россия*

E-mail: zaushka-08@mail.ru

Именно от структуры инвестиций зависят перспективы развитие фирм, регионов, государств. Особенно актуальна данная проблема для портфельных инвестиций в инновационной сфере. Цель работы состоит в применении минимаксного метода для оценки распределения долевых структурных компонент инновационных инвестиций.

## ABOUT THE STRUCTURE OF INNOVATION INVESTMENT

**T. V. Utarova**

The development prospects of firms, regions, countries depend on the investment structure. Especially actual this problem for portfolio investment in innovation. The aim of this work is to apply the minimax method to estimate the distribution of equity is a structural component of innovative investment.

В докладе рассматривается иерархическая модель оценки долевого распределения финансирования в портфеле инновационных проектов на базе многократного решения минимаксной задачи. Производится детализация иерархического решения. Приводится модель оценки участия регионов в инновационном капитале инновационных проектов для оценок негативного характера на базе решения оптимизационных задач. Реализуется алгоритм для определения долей участия регионов в инновационном портфеле.

При проведении вычислительной части использовались условные данные по четырем региональным проектам. В свою очередь, региональные проекты были подразделены на 2 группы: P1 и P2

На этапе выделения основных видов инноваций были взяты следующие показатели:

1. Показатель А; Экспертная оценка показателя = 25 %.
2. Показатель Б; Экспертная оценка показателя = 75 %.

В таблице 1 представлены данные, полученные на основе проведенных вычислений.

*Таблица 1*

**Доли инвестирования группы регионов**

Объект исследования	А	Б
<b>1 группа: P1</b>	<b>3,46%</b>	<b>62,8 %</b>
O1	1,25 %	24,62 %
O2	2,21 %	38,18 %
<b>2 группа: P2</b>	<b>96,54%</b>	<b>37,2 %</b>
O3	54,92 %	12,71 %
O4	41,62 %	24,49 %

В табл. 2 приведено итоговое решение с использованием экспертных оценок, заранее объявленных показателей А и Б.

Таблица 2

<b>Интегральный показатель эффективности каждой группы</b>	
Объект исследования	Интегральный показатель $0,25A+0,75B$
<b>1 группа: P1</b>	<b>47,97%</b>
O1	18,78 %
O2	29,19 %
<b>2 группа: P2</b>	<b>50,04%</b>
O3	23,26 %
O4	28,77 %

В работе приведен метод оценивания долевой структуры инновационных инвестиций с использованием иерархической модели и минимаксной задачи. Выработаны рекомендации по улучшению структуры инновационного капитала.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Выгодчикова И. Ю., Селиванова А. А.* Оценивание риска портфельного инвестирования на базе иерархической модели // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Экономика. Управление. Право. 2016. Т. 16. Вып. 1. С. 80-85.
2. *Выгодчикова И. Ю.* О минимаксном моделировании оценки риска финансового портфеля // Математическое моделирование в экономике и управлении рисками : сб. материалов III Междун. молодеж. науч.-практ. конф. (Саратов, 5–8 ноября 2014 г.). Саратов : Изд-во Сарат. ун-та. 2014. С. 63-66.

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ ГРУЗОВ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ**

**Р. Г. Акобян**

*Российско-Армянский (Славянский) университет, Ереван, Армения*  
E-mail: rbhakobyan@gmail.com

Страхование грузов является одним из самых стабильно развивающихся и распространенных видов имущественного страхования в силу нескольких причин. Во-первых, объем грузоперевозок стремительно растет, что вызвано оживлением экономики во многих странах и интеграционными процессами в мировом хозяйстве. Во-вторых, страхование грузов чрезвычайно привлекательно для страховых компаний: наличие большого объема статистической информации дает возможность с высокой точностью рассчитывать страховые тарифы. В-третьих, грузоперевозки в основном являются повторяющимся процессом. Это позволяет заключать договор страхования на перевозки грузов в течение определенного периода времени (генеральный полис).