

**Economics and the Mathematical Methods. 2013-2021**

ISSN 0424-7388

URL - <http://emm.jes.su>

All right reserved

Issue 3 Volume 50. 2014

# **THE MODEL OF GOVERNMENTAL GUARANTEES AND BANK CREDIT POLICY IN FINANCING RISKY PROJECTS**

**Vadim Arkin**

**Alexander Slastnikov**

## **Abstract**

The paper considers the model of interaction between investor, bank and government in financing the risky projects. This model allows to study a mechanism of the governmental loan guarantees. We propose the optimization approach for the determination of both maximal sum of guarantees and credit policy of a bank. We analyze the optimal decisions of the government and the bank in financing the risky projects and discuss some economic consequences.

**Keywords list (en):** investment project, loan, risk, governmental guarantees, optimal part of loan reimbursement

**Date of publication:** 01.07.2014

## **Citation link:**

Arkin V., Slastnikov A. THE MODEL OF GOVERNMENTAL GUARANTEES AND BANK CREDIT POLICY IN FINANCING RISKY PROJECTS // Economics and the Mathematical Methods. – 2014. – V. 50. – Issue 3 C. 105-118 [Electronic resource].  
URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-261/> (circulation date: 14.04.2021).

# МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ И КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА ПРИ ИНВЕСТИРОВАНИИ РИСКОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

**Аркин Вадим Иосифович**

**Сластников Александр Дмитриевич**

## **Аннотация**

Построена модель взаимодействия инвестора, банка и государства при финансировании рискованных проектов. В рамках модели проводится исследование механизма государственных гарантий по кредитам. Предлагается оптимизационный подход к определению размера гарантий и кредитной политики банка при финансировании рискованных проектов. Проводится модельный анализ оптимальных решений государства и банка по кредитованию, обсуждается ряд экономических выводов.

**Ключевые слова:** инвестиционный проект, кредит, риск, государственные гарантии, оптимальный размер гарантий по кредиту

**Дата публикации:** 01.07.2014

## **Ссылка для цитирования:**

Аркин В. И. , Сластников А. Д. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ И КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА ПРИ ИНВЕСТИРОВАНИИ РИСКОВАННЫХ ПРОЕКТОВ // Экономика и математические методы. – 2014. – Т. 50. – Выпуск № 3 С. 105-118 [Электронный ресурс].

URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-261/> (дата обращения: 14.04.2021).