

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ю.Г. Алгазина

**МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
РИСКОВ ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ**

МОНОГРАФИЯ



Барнаул

---

Издательство Алтайского  
государственного университета  
2013

**УДК 339**  
**ББК 65.42-09**  
**А 456**

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор **О.П. Мамченко**;

д-р техн. наук, профессор **Н.М. Оскорбин**

**А 456 Алгазина, Ю.Г.**

Модельные исследования рисков торговой системы : монография  
/ Ю.Г. Алгазина. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 170 с.  
ISBN 978-5-7904-1450-3

В монографии приведено описание процедур принятия решений производителем, посредником и потребителем в условиях разнонаправленности интересов хозяйствующих субъектов на товарном рынке. Разработан комплекс математических моделей по согласованию взаимодействия участников рыночных торговых систем в условиях риска. Проведены разнообразные модельные исследования. Основные результаты получены с применением теоретико-игровых и оптимизационных моделей принятия решений и принципов системного компромисса с учетом условий взаимного согласования интересов участников торговой системы.

Работа рекомендована для специалистов (теоретиков и практиков) по управлению социально-экономическими системами, занимающихся совершенствованием и развитием предпринимательства и коммерции.

УДК 339  
ББК 65.42-09

*Работа выполнена при поддержке проекта, выполняемого  
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» в рамках  
государственного задания на оказание услуг «Разработка теоретико-  
игровых моделей социальных и экономических процессов  
с использованием принципов системного компромисса», 2012–2013 гг.*

***Настоящее издание опубликовано в рамках реализации  
Программы стратегического развития  
Алтайского государственного университета***

ISBN 978-5-7904-1450-3

© Алгазина Ю.Г., 2013

© Оформление. Издательство

Алтайского государственного университета, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>Глава 1. Теоретико-методологические аспекты исследования торговой системы .....</b>	<b>9</b>
1.1. Дефиниции товарного рынка как инфраструктурного базиса торговой системы .....	10
1.2. Механизмы функционирования торговой системы .....	15
1.3. Экономико-математическое моделирование как метод исследования торговых систем .....	22
<i>Заключение .....</i>	<i>27</i>
<i>Литература к первой главе.....</i>	<i>28</i>
<b>Глава 2. Состояние исследований рисков торговых систем..</b>	<b>32</b>
2.1. Анализ экономических течений применительно к моделированию взаимодействия хозяйствующих субъектов в торговой системе .....	33
2.2. Влияние неопределенности на торговые процессы с посредниками .....	43
2.3. Анализ изученности темы риска в торговых системах с посредниками. Понятие риска торгового взаимодействия на товарном рынке с посредниками .....	46
<i>Заключение .....</i>	<i>52</i>
<i>Литература ко второй главе .....</i>	<i>53</i>
<b>Глава 3. Моделирование взаимодействия участников торговой системы с учетом риска.....</b>	<b>58</b>
3.1. Постановка задач моделирования и анализа экономических взаимодействий в системах с торговыми посредниками .....	61
3.2. Моделирование систем обмена товарами с торговыми посредниками и базисные задачи расчета экономического взаимодействия хозяйствующих субъектов .....	79
3.3. Модели системного компромисса в исследовании структурных вариантов рисков функционирования торговой системы .....	95
3.4. Моделирование поведения посредников в конкурентной среде.....	106

3.5. Моделирование деловых партнерских отношений производителей с торговыми посредниками.....	122
3.6. Механизмы выбора партнеров на товарных рынках с посредниками в условиях неопределенности.....	130
<i>Заключение</i> .....	138
<i>Литература к третьей главе</i> .....	139

<b>Глава 4. Модели снижения рисков функционирования торговой системы .....</b>	<b>143</b>
4.1. Экономическая роль посредников в снижении риска торгового взаимодействия хозяйствующих субъектов .....	144
4.2. Диверсификация портфеля посредников на товарных рынках.....	151
4.3. Стимулирование снижения риска во взаимодействии производителей с посредниками .....	158
<i>Заключение</i> .....	164
<i>Литература к четвертой главе</i> .....	165

*Научное издание*

Алгазина Юлия Геннадьевна

**МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РИСКОВ  
ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ**

Монография

Редактирование и подготовка оригинал-макета:  
Н.Я. Тырышкина

Изд. лиц. ЛРН№020261 от 14.01.1997 г.

Подписано в печать 25.10.2013. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 10,0. Тираж 500 экз. Заказ 318.

Издательство Алтайского государственного университета

Типография Алтайского государственного университета  
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66