

УДК 378  
ББК 72.4  
О64

*Допущено*  
*учебно-методическим советом Российской таможенной академии*  
*в качестве учебника для аспирантов, обучающихся по направлениям:*  
*«Информатика», «Экономика», «Юриспруденция»,*  
*«Отечественная история», «Политология»*

Авторский коллектив:

*А.Я. Черныш*, проректор по научной работе, д-р воен. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (введение, гл. 2 (2.2–2.5), 3 (3.1–3.2), 7 (7.3), 8, 11 (11.2, 11.4), 13 (13.3–13.4), 14, заключение); *Н.П. Багмет*, начальник отдела планирования, координации и ведения научной работы – главный научный сотрудник, канд. воен. наук, доцент (гл. 2 (2.1), 6, 9, 11 (11.1)); *Т.Д. Михайленко*, начальник научно-информационного отдела Научно-исследовательского института, д-р филол. наук, профессор (гл. 1, 10, 12, 13 (13.1–13.2)); *Е.Г. Анисимов*, директор Научно-исследовательского института, д-р воен. наук, д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (гл. 5); *Н.Г. Липатова*, начальник отдела исследования проблем в теории и практике таможенного контроля Научно-исследовательского института, канд. техн. наук, доцент (гл. 4); *Ю.Е. Гупанова*, профессор кафедры экономики таможенного дела, д-р экон. наук, доцент (гл. 7 (7.1–7.2)); *Е.В. Красавина*, профессор кафедры гуманитарных дисциплин, д-р социол. наук, доцент (гл. 3 (3.3–3.4)); *А.С. Грушко*, преподаватель кафедры международного и конституционного права (гл. 11 (11.3))

Рецензенты:

*А.А. ЛИТВИНЮК*, профессор кафедры экономики труда и управления персоналом Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, д-р экон. наук, профессор;  
*Ю.Г. ЛЕБЕДЕВ*, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института Российской таможенной академии, д-р экон. наук, профессор;  
*Ю.Г. ШПАКОВСКИЙ*, профессор кафедры экологического и природоресурсного права Московского государственного юридического университета им. О.Е. Кутафина, д-р юрид. наук, профессор

**Организация и ведение научных исследований аспирантами:** учебник / *А.Я. Черныш, Н.П. Багмет, Т.Д. Михайленко, Е.Г. Анисимов, Н.Г. Липатова, Ю.Е. Гупанова, Е.В. Красавина, А.С. Грушко*. 2-е изд., доп. и испр. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2014. 278 с.

**ISBN 978-5-9590-0827-7**

Во втором издании учебника в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования системно изложены общие положения современной теории научного познания, рассмотрены вопросы организации научно-исследовательской работы и подготовки научных кадров в России, методологии и методики проведения научных исследований, даны рекомендации по написанию и оформлению разных видов научных работ. Основное внимание уделено диссертационному исследованию: рассмотрен весь спектр научных, методических, организационных и иных аспектов, связанных с его проведением и защитой полученных научных результатов.

Учебник предназначен для аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Он также может быть полезным научным и педагогическим работникам, являющимся научными руководителями аспирантов.

© Российская таможенная академия, 2014

## Оглавление

Введение .....	3
Глава 1. Наука и научное исследование .....	5
1.1. Понятие «наука». Классификация наук.....	5
1.2. Научное исследование как форма существования и развития науки .....	9
1.3. Роль науки в развитии общества.....	15
1.4. Научно-технический потенциал государства и его состав.....	17
1.5. Система подготовки научно-педагогических и научных кадров .....	21
Глава 2. Методология и методы научных исследований .....	28
2.1. Научное исследование: его сущность и особенности.....	28
2.2. Методология научного исследования.....	30
2.3. Метод научного исследования .....	31
2.4. Классификация методов и рекомендации по их применению.....	33
2.5. Системный метод научных исследований .....	37
Глава 3. Методика научного исследования .....	42
3.1. Планирование научно-исследовательской работы.....	42
3.2. Обоснование темы научного исследования.....	46
3.3. Логика научного исследования .....	49
3.4. Методический замысел научного исследования .....	53
Глава 4. Моделирование в диссертационных исследованиях.....	58
4.1. Основы моделирования объективной действительности.....	58
4.2. Классификация моделей и формы моделирования .....	62

4.3.	Методические основы построения и исследования моделей .....	68
4.4.	Имитационное моделирование сложных систем .....	80
Г л а в а 5.	Основы применения математических методов при разработке диссертации .....	85
5.1.	Методологические проблемы применения математических методов в диссертационных исследованиях.....	85
5.2.	Основные типы математических моделей, применяемых в диссертационных исследованиях .....	92
5.3.	Сущность и условия применимости теоретико-вероятностных (стохастических) методов при исследовании социально-экономических процессов .....	94
5.4.	Общая характеристика оптимизационных моделей и методов, применяемых при исследовании социально-экономических процессов .....	98
Г л а в а 6.	Диссертационная работа как вид научных исследований ...	103
6.1.	Диссертация как особое авторское научное произведение ..	103
6.2.	Формы диссертационных работ.....	106
6.3.	Структура и содержание диссертационной работы.....	109
6.4.	Характеристика основной части диссертации .....	114
Г л а в а 7.	Основные требования к диссертационному исследованию .....	118
7.1.	Актуальность темы диссертационного исследования .....	118
7.2.	Обоснованность, достоверность и новизна результатов диссертационного исследования.....	121
7.3.	Значимость результатов диссертационного исследования .....	124
Г л а в а 8.	Организация работы над диссертацией.....	127
8.1.	Постановка задачи исследования .....	127

8.2. Выбор темы диссертации .....	131
8.3. Формулировка названия диссертации .....	134
8.4. Планирование работы над диссертацией.....	137
<b>Глава 9. Информационное обеспечение диссертационных исследований .....</b>	<b>144</b>
9.1. Источники научной информации и их классификация .....	144
9.2. Издание как основной источник информации в процессе сбора материала по теме диссертационного исследования .....	149
9.3. Методы поиска, обработки и хранения информации .....	157
9.4. Качество научной информации и подходы к его оцениванию.....	164
<b>Глава 10. Проведение научных исследований аспирантами в условиях информатизации .....</b>	<b>169</b>
10.1. Информатизация в обеспечении качественного современного образования .....	169
10.2. Информационно-образовательная среда Российской таможенной академии .....	171
10.3. Электронная библиотека Российской таможенной академии как основа информационно-методической поддержки научных исследований.....	172
10.4. Ресурсы сети Интернет в научных исследованиях .....	175
<b>Глава 11. Общие требования к оформлению диссертации .....</b>	<b>182</b>
11.1. Оформление основных структурных элементов диссертации .....	182
11.2. Формулирование теоретических положений и научных выводов диссертации .....	187
11.3. Рубрикация и редактирование текста диссертации .....	192

11.4. Требования к техническому оформлению рукописи диссертации .....	196
Г л а в а 12. Языковые аспекты научной деятельности .....	211
12.1. Проблемы культуры речи в сфере научной коммуникации .....	212
12.2. Функциональные стили современного русского языка .....	216
12.3. Особенности научного стиля .....	219
Г л а в а 13. Публикация, апробация и реализация полученных научных результатов. Предварительная экспертиза диссертации .....	229
13.1. Основные формы опубликования результатов диссертационного исследования .....	229
13.2. Рекомендации по разработке научных статей и докладов....	234
13.3. Рекомендации по апробации и реализации научных результатов.....	237
13.4. Порядок проведения предварительной экспертизы диссертации.....	240
Г л а в а 14. Защита диссертации в диссертационном совете .....	242
14.1. Требования к автореферату диссертации, его структура и характеристика основных разделов .....	243
14.2. Представление диссертации в диссертационный совет для предварительного рассмотрения.....	253
14.3. Подготовка доклада о результатах диссертационного исследования.....	257
14.4. Порядок защиты диссертации на заседании диссертационного совета.....	261
Заключение .....	266
Список использованных источников .....	267