

УДК 001.89:69

ББК 38в6

Т17

Рецензенты:

академик РААСН, доктор технических наук *В.С. Федоров*, профессор, член экспертного совета ВАК РФ по строительству и архитектуре, заведующий кафедрой строительных конструкций, зданий и сооружений Российского университета транспорта (МИИТ);
член-корреспондент РААСН, доктор технических наук *В.Л. Мондрус*, профессор, председатель экспертного совета ВАК РФ по строительству и архитектуре, заведующий кафедрой строительной и теоретической механики НИУ МГСУ

Тамразян, Ашот Георгиевич.

Т17 Методические основы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) по строительным наукам : учебное пособие / А.Г. Тамразян ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — Москва : Издательство МИСИ — МГСУ, 2019. — 232 с.

ISBN 978-5-7264-1997-8

В учебном пособии приведены основные положения по подготовке, написанию и оформлению диссертаций и авторефератов с учетом современных требований, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Даются сведения о правилах построения диссертации, принципах и методах установления научной новизны, актуальности, достоверности и практической значимости научных результатов. Описано построение структурных частей диссертации, автореферата.

Изложена общая методология научных исследований, принципов и способов научной деятельности с описанием всего процесса подготовки и защиты диссертации.

Для аспирантов по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства. Будет полезно также для научных руководителей, консультантов и членов диссертационных советов.

УДК 001.89:69

ББК 38в6

ISBN 978-5-7264-1997-8

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2019

Оглавление

Введение	3
1. ДИССЕРТАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ИСКОМОЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ.....	7
1.1. Развитие системы аттестации научной квалификации в России	7
1.2. Определение понятия диссертации	10
1.3. Об ученых степенях и ученых званиях	11
2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ НАУКИ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	14
2.1. Эмпирические и теоретические основы науки	14
2.2. Функциональные зависимости структуры диссертации	20
2.3. Научная задача и научная проблема	21
2.4. Формулирование практической задачи (проблемы) диссертационного исследования	25
2.5. Научный результат, научное положение.....	26
3. АКТУАЛЬНОСТЬ, НОВИЗНА, ДОСТОВЕРНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	30
3.1. Актуальность научных исследований	30
3.2. Критерии и формы научной новизны	31
3.3. Формы и уровень новизны научного результата.....	33
3.4. Требования к научным результатам, являющимся вкладом в науку	35
3.5. Достоверность научных результатов и практической значимости диссертации	37
3.6. Рекомендации по практическому применению и внедрению результатов исследований	40
4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ	45
4.1. Выбор научного руководителя. Общие положения	45
4.1.1. Порядок назначения научного руководителя.....	46
4.1.2. Права и обязанности научного руководителя	48
4.2. Выбор темы и научной проблемы диссертации	51
4.3. Методика составления плана диссертации	60
4.3.1. Типовые планы диссертации.....	61
4.3.2. Планирование этапов диссертационной работы	64
4.3.3. Обзор литературы по теме диссертации	70
4.3.4. Работа над теоретической частью диссертации.....	73
4.3.5. Работа над экспериментальной частью диссертации.....	74
4.4. Общие принципы построения текста диссертационной работы	78
4.5. Требования к вводной части диссертации.....	80
4.6. Схемы построения основных частей диссертации	92
4.7. Работа над краткими выводами по главам	94
4.8. Заключительная часть диссертации	95
4.9. Формирование структуры диссертации	96

5. ПОДГОТОВКА И ОФОРМЛЕНИЕ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТА	105
5.1. Логико-структурный подход формирования основной части диссертации	106
5.2. Методика изложения содержания и стилистика диссертации	115
5.3. Построение структурных частей диссертации	122
5.4. Структура и содержание автореферата	124
5.5. Оформление текстового материала диссертации	127
5.6. Требования к публикациям по теме диссертации	132
6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАБОТЫ В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ, ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ	139
6.1. Диссертация как объект экспертизы	139
6.2. Этапы самопроверки научной работы	142
6.3. Процедура предварительного рассмотрения работы в диссертационном совете	155
6.4. Процедура защиты диссертации	172
6.5. Заключение диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук	177
6.6. Рассмотрение диссертации в Высшей аттестационной комиссии ...	181
6.7. Лишение (восстановление) ученых степеней. Рассмотрение апелляций	182
Краткий терминологический словарь	185
ПРИЛОЖЕНИЕ. Паспорта научных специальностей	193
Библиографический список	228