

ЧАСТЬ I. Магистерская диссертация как квалификационная научная работа
Общие положения
Квалификационная характеристика и требования к образовательной программе подготовки магистра
Общая характеристика направления магистерской подготовки
Общие требования к образовательной программе подготовки магистра
Организация практик
Основные документы, представляемые в Государственную аттестационную комиссию
Подготовка реферата и доклад
Реферат
Подготовка доклада
Процедура публичной защиты магистерской диссертации
Часть 2. Методология проведения диссертационного исследования
Выбор темы и методология научного исследования
Актуальность и анализ информации по теме диссертационного исследования
Постановка цели и задач диссертационного исследования
Объект и предмет исследования. Выдвижение гипотез
Теоретические исследования
Проведение экспериментальных исследований
Название, научная новизна и практическая значимость диссертации
Часть 4. Математическое моделирование систем
Общие положения
Классификация моделей
Адекватность модели оригиналу
Области применения имитационных моделей
Построение эмпирических моделей с помощью метода наименьших квадратов
Методика планирования экспериментов для построения многофакторных моделей
Полный факторный эксперимент (ПФЭ)
Дробный факторный эксперимент (ДФЭ)
Проведение эксперимента
Обработка результатов
ЧАСТЬ 4. Патентный поиск и патентование изобретений
Патентный поиск по сайтам национальных и международных патентных бюро
База данных US Patent and Trademark Office (USPTO)
Структура сайта US Patent Full-Text and Full-Page Image Databases
Поисковое задание
Список обнаруженных патентов
Патент
База данных esp@cenet
Структура сайта (<http://ep.espacenet.com/>)
Поиск информации
Результаты поиска
Российский сервер
База данных РОСПАТЕНТА
Структура сайта
Поиск (русский интерфейс)
Результаты поиска
Другие источники
Классификация патентов
Международная патентная классификация (International Patent Classification)
Американская патентная классификация (U. S. Patent Classification System)
Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение
Подача заявки на выдачу патента

на изобретение (далее — заявка)
Заявка на изобретение
Содержание документов заявки
Недопустимые элементы
Терминология и обозначения
Оформление документов заявки
ЧАСТЬ 6. Содержание и правила оформления диссертационной работы
Структура пояснительной записки
Содержание пояснительной записки
Титульный лист
Реферат
Содержание
Введение
Основная часть
Заключение
Список использованных источников
Приложения
Правила оформления пояснительной записки
Построение пояснительной записки
Изложение текста
Оформление иллюстраций и приложений
Построение таблиц
Сноски
Приложения
Термины и определения
Пример синтеза технических решений на И-ИЛИ графе
Пример оформления заявления о выдаче патента Российской Федерации на изобретение
Реферат магистерской диссертации
Презентация диссертации
Форма титульного листа пояснительной записки