

ПАМЯТКА СОТРУДНИКУ КОНЦЕРНА, ГОТОВЯЩЕМУСЯ К ПОСТУПЛЕНИЮ В АСПИРАНТУРУ*

1. Аспирантурой ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор» осуществляется послевузовская профессиональная подготовка специалистов высшей квалификации по специальности

20.02.14 - Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения ВМФ на основе заочной (продолжительность обучения четыре года) формы обучения.

Обучение в аспирантуре завершается представлением аспирантом квалификационной работы (диссертации), защита которой осуществляется на Специализированном Диссертационном Совете Концерна по присуждению ученой степени кандидата технических наук по специальности 20.02.14 - Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения ВМФ.

Диссертация - это, во-первых, квалификационная работа, во-вторых, работа, содержащая новое решение актуальной научной задачи.

Квалификационные признаки кандидатской диссертации:

- работы по первому квалификационному признаку, претендующие на решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, относятся к области фундаментальных и прикладных наук (с тяготением в ту или иную сторону);

- работы по второму квалификационному признаку, посвященные научному изложению обоснований технических, экономических или технологических разработок, относятся к области научной практики.

Основой этих работ предполагаются исследования и разработка прогрессивных технологических процессов и конструкций, совершенствование и создание систем, приборов и новых материалов, используемых в образцах морской подводной техники, разработка теоретических проблем техники,

* Батько Б.М. Соискателю ученой степени. Практические рекомендации (от диссертации до аттестационного дела). Санкт-Петербург, 2008.

методов и средств автоматизации.

Специфической особенностью диссертаций по техническим наукам является то, что они могут содержать в качестве основы изложение результатов принципиальных решений определенных технических проблем или задач, полученных соискателем в процессе разработки и создания образцов новой техники.

В диссертации раскрывается ход научных исследований и полученные результаты, вводятся новые представления концепции и факты. Диссертант по своему усмотрению выстраивает полученные им новые **научные** факты и доказывает **научную и практическую ценность** выдвинутых им научных положений, приводит аргументы в их пользу, анализирует и критикует точки зрения, противоречащие выдвинутым им положениям.

2. Рекомендации поступающему в аспирантуру Концерна

При подготовке к поступлению в аспирантуру необходимо:

1) определить область и направление предполагаемой диссертационной работы, ее название. В процессе исследований и написания диссертации ее название может уточняться;

2) определить научного руководителя (кандидат или доктор наук);

3) представить на рассмотрение и утверждение на НТС НПК или отделения направление работы и научного руководителя;

4) подготовить РЕФЕРАТ.

3. Требования, предъявляемые к реферату

В реферате необходимо определить и обосновать область и направление будущей работы, научные и технические задачи, которые предстоит решать в выбранной проблеме. Сформулировать цели, наметить методы и пути решения поставленных задач. Показать актуальность намеченной работы, ожидаемые результаты.

Реферат должен показать объем и область знаний автора, умение проводить детальный анализ научно-технической информации и на этой базе разрабатывать планы дальнейшей работы.

Содержание реферата

На титульном листе реферата указывается название темы (объекта) предполагаемого исследования, автор и научный руководитель.

Введение должно содержать обоснование целесообразности и соответствия намечаемых научных исследований и разработок основным направлениям деятельности Концерна.

Обзор выполненных работ

Провести развернутый анализ имеющихся научно-технических материалов по выбранному направлению.

Прежде всего, выполнить обзор и систематизацию исследований и разработок, ранее выполненных в Концерне, используя технические отчеты по соответствующей тематике и публикации в трудах. Обратить особое внимание на наличие конфликтных ситуаций, противоречий в научных обоснованиях и практике.

Выполнить аналогичный анализ результатов, полученных в смежных областях знаний и имеющихся в открытой научно-технической литературе.

Оценить использованные подходы и методы в выполненных разработках. Сопоставить подходы различных авторов к решению задач и полученные результаты.

Цели

На основании выполненного анализа выявляются нерешенные задачи, формулируются задачи, которые намечается решать в предстоящей работе. Рассматривается возможность привлечения инновационных технологий при решении поставленных задач.

Показать в каких системах морской подводной техники и смежных областях результаты выполненных исследований будут (могут быть) использованы с целью повышения тактико-технических характеристик образцов или получения принципиально новых возможностей разрабатываемой техники.

Завершается реферат планом работы в аспирантуре.

План выполнения диссертационной работы:

1) сформулировать общую характеристику объекта и предмета исследования и сущность основной научной задачи;

2) представить решение основной задачи в виде решения ряда конкретных (частных) задач и наметить пути и методы их решения. Для теоретических исследований кратко описываются предполагаемые к использованию методики и математический аппарат, а для экспериментальных исследований - важнейшие схемы их реализации, модели, подлежащие исследованию, стенды и приборы, обеспечивающие необходимую точность и достоверность исследований;

3) ориентировочные сроки поэтапного выполнения работы и оформления промежуточных результатов, исходя из срока обучения в аспирантуре (включая сдачу кандидатских экзаменов и представление к защите квалификационной работы - диссертации). Желательно графическое представление план-графика работы с указанием взаимосвязи (взаимозависимости) отдельных этапов.

Ожидаемые результаты

Литература

4. Перечень документов, предъявляемых для поступления в аспирантуру:

1. Заявление на имя генерального директора с просьбой о допуске к экзаменам в заочную аспирантуру.

2. Реферат по теме диссертации.

3. Выписка из решения НТС НПК или отделения с рекомендацией приема в аспирантуру, актуальности выбранного направления, утверждением намеченного научного руководителя.

4. Копия диплома.

5. Характеристика.