

Утверждена  
приказом Председателя  
ВАК МОН Республики Казахстан  
от 28 сентября 2004г. №377-Зж

Дата введения - 2004-10-15

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТА

Издание-третье,  
дополненное и исправленное

Алматы, 2004

### 1 Область применения

Настоящая инструкция устанавливает общие требования к структуре, объему и правилам оформления диссертационных работ (далее по тексту - диссертации) и авторских рефератов (далее по тексту - авторефератов) по всем областям науки и техники.

### 2 Нормативные ссылки

Настоящая инструкция основана на межгосударственных стандартах ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления и ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

### 3 Общие положения

#### 3.1 Виды диссертаций

3.1.1 Диссертация на соискание ученой степени доктора наук должна быть квалификационной научной работой, самостоятельно (в том числе при наличии научного консультанта) подготовленной соискателем по конкретной специальности соответствующей отрасли науки в виде рукописи, и соответствовать одному из следующих требований:

- содержать новые научно обоснованные результаты, которые решают крупную научную проблему;
- содержать новые научно обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение крупной прикладной проблемы;
- содержать новые научно обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, совокупность которых является крупным достижением в развитии конкретных научных направлений;

3.1.2 Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть квалификационной научной работой по конкретной специальности соответствующей отрасли науки, подготовленной соискателем самостоятельно или под научным руководством доктора наук (кандидата наук) в виде рукописи, и соответствовать одному из следующих требований:

- содержать новые научно обоснованные результаты, которые решают важную научную задачу;
- содержать новые научно обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение важной прикладной проблемы;
- содержать новые научно обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, совокупность которых имеет важное значение для развития конкретных научных направлений.

#### 3.1.3 Объем диссертации

Объем диссертации, как правило, не должен превышать:

- 150 страниц - для кандидатской диссертации;
- 300 страниц - для докторской диссертации;

Объем диссертации по гуманитарным наукам может быть на 25% больше.

Приложения в указанный объем диссертации не включаются.

### **3.2 Автореферат**

3.2.1 Авторефератом диссертации является издание в виде брошюры, на правах рукописи, содержащее составленный автором реферат проведенного им исследования, представляемого на соискание ученой степени.

#### **3.2.2 Объем автореферата:**

- до двух печатных листов - для докторской диссертации;
  - до одного печатного листа - для кандидатской диссертации.
- По докторским и кандидатским диссертациям в области гуманитарных наук объем автореферата может быть увеличен до 2,5 и 1,5 печатного листа соответственно.

## **4 Структура**

### **4.1 Структура диссертации**

Структурными элементами диссертации являются:

- титульный лист;
- содержание;
- нормативные ссылки;
- определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

### **4.2 Структура автореферата**

Структурными элементами автореферата являются:

- титульный лист;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список опубликованных работ по теме диссертации;
- резюме;
- выходные данные.

## **5 Требования к структурным элементам диссертации**

### **5.1 Титульный лист**

5.1.1 Титульный лист является первой страницей диссертации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

5.1.2 На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);
- ограничительный гриф (при его необходимости);
- фамилия, имя, отчество диссертанта;
- наименование работы;

- шифр и наименование специальности (по Номенклатуре специальностей научных работников);

- искомая ученая степень;
- фамилия и инициалы научного руководителя (консультанта);
- место и дата.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц диссертации. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, каждая часть должна иметь свой титульный лист, соответствующие титульному листу первой части и содержащий сведения, относящиеся к данной части.

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А.

На титульном листе должна быть личная подпись соискателя, выполненная черными чернилами или тушью.

### **5.2 Содержание диссертации**

5.2.1 Содержание диссертации включает введение, порядковые номера и наименования всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименования), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых и начинаются эти элементы диссертации.

5.2.2 При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое содержание. При этом в первой части помещают содержание всей диссертации с указанием номеров частей, в последующих - только содержание соответствующей части. Допускается в первой части вместо содержания последующих частей указывать только их наименования.

### **5.3 Нормативные ссылки**

5.3.1 Структурный элемент «Нормативные ссылки» содержит перечень стандартов, на которые в тексте диссертации дана ссылка.

5.3.2 Перечень ссылочных стандартов начинают со слов: «В настоящей диссертации использованы ссылки на следующие стандарты».

5.3.3 В перечень включают обозначения стандартов и их наименования в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений.

### **5.4 Определения**

5.4.1 Структурный элемент «Определения» содержит определения, необходимые для уточнения или установления терминов используемых в диссертации.

5.4.2 Перечень определений начинают со слов: «В настоящей диссертации применяют следующие термины с соответствующими определениями».

### **5.5 Обозначения и сокращения**

5.5.1 Структурный элемент «Обозначения и сокращения» содержит

перечень обозначений и сокращения, применяемых в диссертации.

5.5.2 Запись обозначений и сокращений проводят в порядке приведения их в тексте диссертации или в алфавитном порядке с необходимой расшивкой и пояснениями.

5.5.3 Допускается определения, обозначения и сокращения приводить в одном структурном элементе «Определения, обозначения и сокращения».

## 5.6 Введение

Введение должно содержать, оценку современного состояния решаемой научной или научно-технологической проблемы (задачи), основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения данной научной исследовательской работы, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о метрологическом обеспечении диссертации. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами, а также должны быть приведены цели, объект и предмет, задачи исследования, их место в выполнении Научно-исследовательской работы. В целом, отражены методологическая база, положения, выносимые на защиту

## 5.7 Основная часть

5.7.1 В основной части диссертации приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

5.7.2 Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научно-исследовательской работы;
- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работы, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ.

## 5.8 Заключение

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационных исследований;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;

- оценку научного уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

## 5.9 Список использованных источников

Список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании диссертации.

Список оформляется в соответствии с приложением Б.

## 5.10 Приложения

5.10.1 В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной диссертацией, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
  - таблицы вспомогательных цифровых данных;
  - протоколы испытаний;
  - описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
  - инструкции, методики, описания алгоритмов и программ задач, решаемых ЭВМ, разработанных в процессе выполнения диссертационной работы;
  - иллюстрации (фотографии) вспомогательного характера;
  - протокол рассмотрения диссертационной работы (или ее части) на научно-техническом совете;
  - акты внедрения результатов диссертационной работы и др.
- 5.10.2 Приложения следует оформлять в соответствии с 6.12.

## 6 Правила оформления диссертации

### 6.1 Общие требования

6.1.1 Изложение текста и оформление диссертации выполняются в соответствии с требованиями настоящей Инструкции. Страницы текста диссертационной работы и включенные в диссертацию иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4.

6.1.2 Диссертация должна быть выполнена любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через один интервал. Шрифт - обычный, кегль 14.

Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое - 10 мм, верхнее - 20 мм, левое - 30 мм и нижнее - 20 мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

6.1.3 Вне зависимости от способа выполнения диссертации качество напечатанного текста и оформления иллюстраций, таблиц, распечаток с ПЭВМ должно удовлетворять требованиям их четкого воспроизведения.

6.1.4 При выполнении диссертации необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей диссертации. В диссертации должны быть четкие, нерасплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

6.1.5 Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки диссертации, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или черной тушью - рукописным способом.

Повреждения текстовых листов, помарки и следы неполностью удаленного прежнего текста (графики) не допускаются.

После внесения исправлений диссертация должна удовлетворять требованиям микрофильмирования.

6.1.7 Фамилии, названия организация, название изделий и другие имена собственные в диссертации приводят на языке оригинала

Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык диссертации с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

## 6.2 Построение диссертации

6.2.1 Наименования структурных элементов диссертации «Содержание», «Нормативные ссылки», «Определения», «Обозначения и сокращения», «Введение», «Заключение», «Список использованных ИСТОЧНИКОВ» служат заголовками структурных элементов диссертации,

6.2.2 Основную часть диссертации следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении текста диссертации на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

6.2.3 Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

6.2.4 Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

## 6.3 Нумерация страниц диссертации

6.3.1 Страницы диссертации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту диссертации. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

6.3.2 Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют,

6.3.3 Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц диссертации.

Иллюстрации, таблицы на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

## 6.4 Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов

6.4.1 Разделы диссертации должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

6.4.2 Если диссертация не имеет подразделов, то нумерация пунктов в ней должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой. В конце номера пункта точка не ставится.

*Пример*

*1 Типы и основные размеры*

*1.1*

*1.2*

*1.3*

*} Нумерация пунктов первого раздела диссертации*

*2 Технические требования*

*2.1*

*2.2*

*2.3*

*} Нумерация пунктов второго раздела диссертации*

Если диссертация имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками, например:

*3 Методы испытаний*

*3.1 Аппараты, материалы и реактивы*

*3.1.1*

*3.1.2*

*3.1.3*

*} Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела диссертации*

*3.2 Подготовка к испытанию*

*3.2.1*

*3.2.2*

*3.2.3*

*} Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела диссертации*

6.4.3 Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется.

6.4.4 Если текст подразделяется только на пункты, то они нумеруются порядковыми номерами в пределах всей диссертационной работы.

6.4.5 Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например: 4.2.1.1, 4.2.1.2 и т.д.

6.4.6 Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления.

Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву (за исключением ё, з, й, о, ч, ь, ы, ъ), после которой ставится скобка.

Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа, как показано в примере.

*Пример*

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

в) \_\_\_\_\_

6.4.7. Если диссертационная работа состоит из двух и более частей, каждая часть должна иметь свой порядковый номер. Номер каждой части следует проставлять арабскими цифрами на титульном листе под указанием вида диссертационной работы, например, «Часть 2».

6.4.8 Каждый структурный элемент диссертации следует начинать с нового листа (страницы).

6.4.9 Нумерация страниц диссертации и приложений, входящих в состав диссертации, должна быть сквозная.

## **6.5 Иллюстрации**

6.5.1 Иллюстрации (чертежи, карты, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в диссертации непосредственно после текста в котором они упоминаются впервые или на следующей странице

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в диссертации.

6.5.2 Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещенные в диссертации, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати.

6.5.3 Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

6.5.4 Иллюстрации за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Если рисунок один, то он обозначается "Рисунок 1", Слово "Рисунок" и его наименование располагают по середине строки.

6.5.5 Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела, и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например, Рисунок 1.1.

6.5.6 Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово "Рисунок" и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 - Детали прибора.

6.5.7 Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Например; Рисунок АЗ

Иллюстрации оформляются в соответствии С приложением В.

6.5.8 При ссылках на иллюстрации следует писать «...в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «...в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела.

## **6.6 Таблицы**

6.6.1 Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

6.6.2 Таблицу следует располагать в диссертации непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

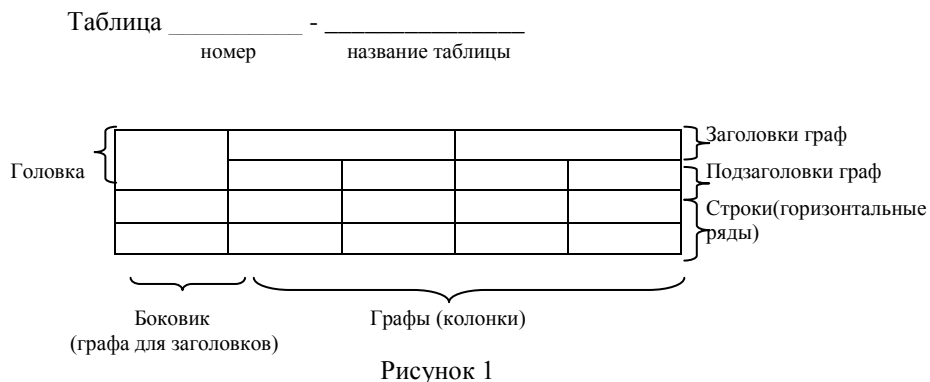
6.6.3 На все таблицы должны быть ссылки в диссертации. При ссылке следует писать слово "таблица" с указанием ее номера.

6.6.4 Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают одни раз следя над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над ее первой частью.

Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы. Если строки и графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется головка, во втором случае - боковик.

Если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух » более слов, то при первом повторении его заменяют словами «То же», а далее - кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и химических символов не допускается. Бели цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.

6.6.5 Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц. Пример оформления таблицы приведен на рисунке 1.



6.6.6 Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Если в документе одна таблица, то она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В.1», если она приведена в приложении В.

6.6.7 Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят.

6.6.8 Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф.

Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Пример оформления таблиц в диссертации приведен в приложении Г.

## 6.7 Примечания

6.7.1 Слово «Примечание» следует печатать с прописной буквы с абзаца и не подчеркивать.

6.7.2 Примечания приводят в диссертации, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала.

Примечаний не должны содержать требований.

6.7.3 Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которым относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова "Примечание" ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

*Пример*

Примечание - Подстрочные надписи не печатают.

Несколько примечаний нумеруются по порядку арабскими цифрами.

*Пример*

Примечания

- 1 Подстрочные надписи не печатаются;
- 2 Документы заверяются нотариально;
- 3 Утверждает руководитель организации;

## 6.8 Формулы и уравнения

6.8.1 Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «x».

6.8.2 Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле.

6.6.1 Формулы в диссертационной работе следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей диссертации арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

*Пример*

$A=a:b,$

$B=c:e.$

Одну формулу обозначают - (1)

6.8.4 Формулы, помещенные в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (В.1).

6.8.5 Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Пример-... в формуле(1).

6.8.6 Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1).

Порядок изложения в диссертации математических уравнений такой же, как и формул.

6.8.8 В диссертации допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

## **6.9 Ссылки**

6.9.1 В диссертации допускаются ссылки на данную Инструкцию, стандарты, технические условия и другие документы при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования и не вызывают затруднений в пользовании документом.

6.9.2 Ссылаться следует на документ в целом или его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются, за исключением подразделов, пунктов, таблиц и иллюстраций данной Инструкции.

6.9.3 При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников.

6.9.4 Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

6.9.5 При неоднократной ссылке на один и тот же источник, в квадратных скобках кроме порядкового номера источника проставляется соответствующая страница.

## **6.10 Перечень определений, обозначений и сокращений, условных обозначений, символов, единиц физических величин и терминов**

Перечень должен располагаться столбцом. Слева в порядке упоминания или в алфавитном порядке приводят сокращения, условные обозначения, символы, единицы физических величин и термины, справа - их детальную расшифровку.

## **6.11 Слосок использованных источников**

Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте диссертации и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзачного отступа.

## **6.12 Приложения**

6.12.1 Приложения оформляют как продолжение данной диссертации на последующих ее листах или выпускают в виде самостоятельного документа.

6.12.2 В тексте диссертации на вес приложения должны быть даны

ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации.

6.12.3 Каждое приложение следует начинать с новой строки с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

6.12.4 Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I, O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в документе одно приложение, оно обозначается «Приложение А».

6.12.5 Текст каждого приложения, при необходимости, может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения.

6.12.6 Приложения должны иметь общую с остальной частью диссертации сквозную нумерацию страниц.

## **7 Требования к структурным элементам автореферата**

### **7.1 Титульный лист**

7.1.1 Титульный лист является первой страницей автореферата и служит источником информации, необходимым для обработки и поиска документа,

7.1.2 На титульном листе приводят следующие сведения;

- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);
- ограничительный гриф (при его необходимости),
- фамилия, имя, отчество диссертанта;
- название диссертации;
- шифр и наименование специальности (по Номенклатуре специальностей научных работников);
- искомая ученая степень;
- город, год.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц автореферата. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением Д. На титульном листе соискателем подписываются экземпляры автореферата.

На оборотной стороне титульного листа приводятся:

- название организации, где выполнена работа;
- Фамилия и инициалы научного руководителя (консультанта);
- Фамилия и инициалы официальных оппонентов;
- ведущая организация;

- название организации, при которой создан совет, шифр диссертационного совета, дата, время, адрес проведения защиты;
- адрес библиотеки, где можно ознакомиться с диссертацией;
- дата рассылки автореферата;
- подпись Ученого секретаря.

Оборотная сторона титульного листа оформляется в соответствии с приложением Е.

## **7.2 Введение**

Введение должно содержать общую характеристику работы, актуальность проблемы, цель работы, научную новизну, положения, выносимые на защиту, апробацию практических результатов и практическую ценность работы.

## **7.3 Основная часть**

7.3.1 В основной части автореферата приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

7.3.2 Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научно-исследовательской работы;
- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследования, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
- обобщение и оценку результатов исследований, включающих предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

## **7.4 Заключение**

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационных исследований;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- оценку научного уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

## **7.5 Список опубликованных работ по теме диссертации**

Список публикаций по теме диссертации оформляется в соответствии с приложением Б.

## **7.6 Резюме**

Резюме должно отражать:

- объект исследования или разработки;
- цель работы;
- метод или методологию проведения работы;
- результаты работы;
- основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики;
- степень внедрения;
- рекомендации по внедрению или итоги внедрения научно-исследовательской работы;
- область применения;
- экономическую эффективность или значимость работы;
- прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Резюме должно быть написано на двух языках, - на английском для всех диссертаций и на казахском - для диссертаций, написанных на русском языке, на русском - для диссертации, написанных на казахском языке. Объем резюме - две страницы на каждом языке

## **7.7 Выходные данные**

На автореферате должны быть указаны выходные данные согласно действующему ГОСТу.



ПРИЛОЖЕНИЕ А  
Титульный лист диссертации

---

(название организация, где выполнена диссертация)

УДК \_\_\_\_\_ На правах рукописи

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО \_\_\_\_\_

Название диссертации \_\_\_\_\_

Шифр и наименование специальности \_\_\_\_\_  
(дается по Номенклатуре специальностей научных работников)

Диссертация на соискание ученой степени  
доктора (кандидапа) \_\_\_\_\_ наук

Научный руководитель  
(консультант)

Республика Казахстан

Город, год

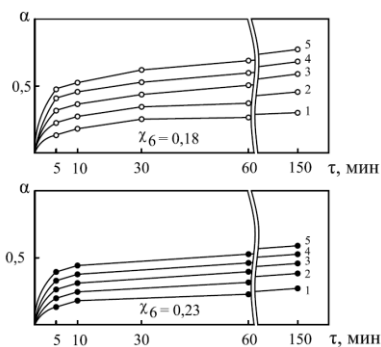
ПРИЛОЖЕНИЕ В

Список использованных источников

- 1 Тулегенова Г.С. Биология трансплантированных опухолей. - Алматы: Наука, 2003. - 216 с.
- 2 Ефимов М.Л., Аскарлова Г.С. Суточные биологические ритмы и злокачественный рост //Усп. совр, биологии. - 2003. - Т. 103, № 2. - С. 255-270.
- 3 Пат. 72931 СССР. Способ переработки сырья /Иванов М.И., Малдыбэев Н.К.; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12. - 2 с: ил.
- 4 А.С. 386018. СССР. Способ извлечения металлов. /А.Г. Акатаев, Б.И. Петров; опубл 17.05.81, Бюл. № 15, -2с: ил.
- 5 Георгиева Р.С. Изменения в системе свертывания крови у больных злокачественными опухолями //Вопросы экспер. и клин, онкоя.: сб. науч. тр. Института онкологии и радиологии.- Алматы, 2004, - С.214-217.
- 6 Баженов Л.Г., Кулинская Л.Л., Сорочинская И.Н. Сезонные изменения содержания иммуноглобулинов в крови клинически здоровых лиц. //Тезисы докл. III Всес. конф. по хронобиол. и хрономед. - Ташкент, 1990.-320 с.
- 7 Садыков Л.П., Березовская И.В. Сезонные изменения показателен свертывания крови у крыс и кроликов. Инстнтут ветеринарии. - М.,1989. - 210с. - Деп. в ВИНТИ 13.09-89, № 5853 - В 89.
- 8 Изучение кинетики и химизма процессов: отчет о НИР /ИМиО. АН Каз ССР. - Алматы, 1985.-240 с, - Инв. № 81047478.
- 9 Омарова Г.П. Экспериментальная терапия саркомы Т-1 в зависимости от ее митотической активности: автореф. ... канд. биол. наук.:04.03.04. -М.:МГУ, 2004. -16 с.
- 10 Vaobaspati T., Videnkin A. Evolution of cosmic nets //Phys, Rev,- 2003. - Vol. 46, № 2. - P. 1133-1140.
- 11 Паустовский КГ. Золотая роза //Соч.: В 7 т. - М., 1984. - Т. 3. - С.287-528.
- 12 ГОСТ Р 51771 - 2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. - Введ. 2002-01-01. - М.: Госстандарт Россия: Изд-во стандартов, 2001. - IV, 27с: ил.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Пример оформления рисунка



1 - 600°C; 2 - 650°C; 3 - 700°C; 4 - 750°C; 5 - 800°C.

Рисунок 1 – Кинетика взаимодействия фосфида железа с содой при температурах

ПРИЛОЖЕНИЕ Г  
Пример оформления таблиц

Таблица 1 – Распределение КСП отдельных клеток лейкоцитарной формулы

Типы клеток	Контроль		ЛСП, 7 день	
	Зима	Лето	Зима	Лето
Нейтрофилы	0,93	0,87	0,91	1,09
Эозинофилы	1,30	2,46	0,75	1,46
Моноциты	1,07	1,54	0,79	1,14
Лимфоциты	1,01	1,03	1,04	0,93

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Титульный лист автореферата

УДК

На првах рукописи

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

Название диссертации

Шифр и наименование специальности  
(дается по Номенклатуре специальностей научных работников)

**Автореферат**

диссертации на соискание ученой степени  
доктора (кандидата \_\_\_\_\_ наук)

Республика Казахстан

Город, год

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Оборотная сторона шпильного листа автореферата

Работа выполнена в \_\_\_\_\_  
*название организации*  
Научный руководитель (консультант) \_\_\_\_\_  
*ученая степень, фамилия, и.о.*

Официальные оппоненты:

\_\_\_\_\_  
*ученая степень, фамилия, и.о.*  
\_\_\_\_\_  
*ученая степень, фамилия, и.о.*  
\_\_\_\_\_  
*ученая степень, фамилия, и.о.*

Ведущая организация \_\_\_\_\_  
*полное название*

Защита состоится \_\_\_\_\_ на заседании диссертационного совета  
*дата, время*

\_\_\_\_\_ *шифр совета, название организации, при которой создан совет*  
по адресу \_\_\_\_\_

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*название организации, при которой создан совет, адрес библиотеки*

Автореферат разослан \_\_\_\_\_  
*дата*

Ученый секретарь  
диссертационного совета \_\_\_\_\_ *Фамилия, и.о.*  
*подпись*

Примечание:

Линии и подстрочные примечания не печатаются

Содержание

1. Область применения .....
2. Нормативные ссылки .....
3. Общие положения.....
4. Структура..... , .....
5. Требования к структурным элементам диссертации .....
6. Правила оформления диссертации... ..
7. Требования к структурным элементам автореферата.....
8. Приложение А Титульный лист диссертация .....
9. Приложение Б Список использованных источников.....
10. Приложение В Пример оформления рисунка.....
- И. Приложение Г Пример оформления таблиц .....
12. Приложение Д Титульный лист автореферата .....
13. Приложение Е Обратная сторона титульного листа автореферата

