ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа бакалавра состоит из 00 страниц, 00 рисунков, 00 таблиц, 00 использованных источников, 00 приложений.

РАСХОДОМЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, ПОРШНЕВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ, ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ, ИЗМЕРЕНИЕ, БОЛЬШИЕ РАСХОДЫ, ГАЗЫ

Текст реферата должен отражать:

* + объект исследования или разработки;
  + цель работы;
  + методы или методологию проведения работы;
  + результаты работы и их новизну;
  + область применения результатов;
  + рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов;
  + экономическую эффективность или значимость работы;
  + прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Если отчет не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

Оптимальный объем текста реферата - 850 печатных знаков, но не более одной страницы машинописного текста.

В общее количество таблиц и рисунков входят и таблицы, и рисунки приложений.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 4](#_Toc127449243)

[ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ 5](#_Toc127449244)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc127449245)

[1 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА 7](#_Toc127449246)

[1.1 Название подраздела 7](#_Toc127449247)

[1.2 Название подраздела 7](#_Toc127449248)

[1.3 Название подраздела 7](#_Toc127449249)

[2 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА 8](#_Toc127449250)

[2.1 Название подраздела 8](#_Toc127449251)

[2.2 Название подраздела 8](#_Toc127449252)

[2.3 Название подраздела 8](#_Toc127449253)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc127449254)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 10](#_Toc127449255)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А Наименование приложения 11](#_Toc127449256)

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей выпускной квалификационной работе бакалавра применяют следующие термины с соответствующими определениями:

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |
| Термин | - определение |

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящей выпускной квалификационной работе бакалавра применяют следующие сокращения и обозначения:

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |
| Обозначение | - детальная расшифровка |

## ВВЕДЕНИЕ

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научно- технической проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения ВКР, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о метрологическом обеспечении ВКР. Во введении должны быть отражены актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

Во введении промежуточного отчета по этапу ВКР должны быть указаны цели и задачи исследований, выполненных на данном этапе, их место в выполнении отчета о ВКР в целом.

Во введении заключительного отчета о ВКР приводят перечень наименований всех подготовленных промежуточных отчетов по этапам и их регистрационные номера, если они были представлены в соответствующий орган для регистрации.

## 1 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

1.1 Название подраздела

* 1. Название подраздела
     1. Название пункта
     2. Название пункта
     3. Название пункта

1.3 Название подраздела

## 2 НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

2.1 Название подраздела

2.1.1 Название пункта

2.1.2 Название пункта

2.2 Название подраздела

2.3 Название подраздела

2.3.1 Название пункта

2.3.2 Название пункта

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заключение должно содержать:

* краткие выводы по результатам выполненной работы или отдельных ее этапов;
* оценку полноты решений поставленных задач;
* разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов работы;
* результаты оценки технико-экономической эффективности внедрения;
* результаты оценки научно-технического уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в этой области.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Moos, D., Peska, P. et al. Comprehensive wellbore stability analysis using quantitative risk assessment// Knowledge Organization - 2007 . - Vol. 34, No. 4 . - P. .97–109 .
2. Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. - URL: [http://government.ru/media /files/41d4b737638891da2184/pdf](http://government.ru/media%20/files/41d4b737638891da2184/pdf) (дата обращения 15.11.2016).
3. 112. Andy Bradbury, Justin Mclellan, Impact Fluid Solutions Biodegradable shale inhibitor developed for water-based muds, Drilling It Safely, Innovating While Drilling, July/August, Onshore Advances Jul 11. – 2013. - URL: <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/umlsmeta.html>(дата обращения 2013-02-01).
4. Двойников, М.В. Технология бурения нефтяных и газовых скважин модернизированными винтовыми забойными двигателями// Дисс. доктора техн. наук - Тюмень 2011 . – 360 С .
5. Хегай В.К. К вопросу оптимизации режимных параметров бурения с учетом крутильных автоколебаний// Известия Коми НЦ УрО РАН - 2010 . - № 07-08. - С. 6 - 10 .
6. Гуреев В.Н., Мазов Н.А. Использование библиометрии для оценки значимости журналов в научных библиотеках (обзор)// Научно-техническая информация. Сер. 1. - 2015 . - N 2. - С. 8 - 19 .
7. Статистические показатели российского книгоиздания в 2006 г.: цифры и рейтинги [Электронный ресурс]. - URL: <http://bookhamber.ru/stat_2006.htm> (дата обращения 12.03.2009).
8. Web of Science. - URL: [http://apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com/) (дата обращения 15.11.2016).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

**Наименование приложения**

В приложения рекомендуется включать материалы, дополняющие текст отчета, если они не могут быть включены в основную часть.

Приложения могут включать: графический материал, таблицы, расчеты, описания алгоритмов и программ.

В тексте отчета на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте отчета.

Каждое приложение следует размещать с новой страницы с указанием в центре верхней части страницы слова ПРИЛОЖЕНИЕ.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают с прописной буквы, полужирным шрифтом, отдельной строкой по центру без точки в конце.

Приложения обозначают прописными буквами кириллического 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 и O.

В случае полного использования букв кириллического или латинского алфавита допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в отчете одно приложение, оно обозначается ПРИЛОЖЕНИЕ А".

Приложения должны иметь общую с остальной частью отчета сквозную нумерацию страниц.

Все приложения должны быть перечислены в содержании отчета с указанием их обозначений, статуса и наименования.