

УДК 621.771
В92

Рецензент
доцент *В.М. Клемперт*

Авторы-составители: В.А. Трусов, проф., д-р техн. наук;
В.К. Потемкин, доц., канд. техн. наук; Л.М. Капуткина, проф., д-р физ.-мат. наук; С.Д. Прокошкин, проф., д-р физ.-мат. наук
(кафедра пластической деформации специальных сплавов)

В92 **Выполнение** и оформление курсовых научно-исследовательских работ: Метод. указан. /Авт.-сост. В.А. Трусов, В.К. Потемкин, Л.М. Капуткина, С.Д. Прокошкин. – М.: МИСиС, 2003. – 26 с.

Настоящие методические указания содержат требования по выполнению и оформлению курсовых научно-исследовательских работ (КНИР). КНИР включает выполнение студентом под руководством преподавателя научных исследований, результаты которых оформляются в виде пояснительной записки в соответствии с настоящими методическими указаниями.

Методические указания написаны с учетом общих «Методических рекомендаций по выполнению КНИР» Методического совета института и учитывают требования Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Предназначены для студентов технических специальностей и преподавателей – руководителей КНИР.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цель и задачи КНИР	4
2. Тематика КНИР	5
3. Задание на КНИР	5
4. Порядок выполнения КНИР	5
5. Объем и содержание пояснительной записки.	7
5.1. Общие требования	7
5.2. Содержание составных частей и разделов отчета	7
5.2.1. Реферат	7
5.2.2. Введение	8
5.2.3. Аналитический обзор литературы	8
5.2.4. Обоснование выбранного направления	8
5.2.5. Разделы, отражающие методику исследования, содержание и анализ результатов КНИР	9
5.2.6. Использование ЭВМ в работе	10
5.2.7. Выводы и рекомендации	11
5.2.8. Приложения	11
6. Требования к оформлению пояснительной записки	11
6.1. Общие требования	11
6.2. Оглавление и рубрикация	13
6.3. Основные требования к таблицам, иллюстрациям, формулам	13
6.4. Библиографический список	15
6.5. Приложения	15
7. Графическая часть	15
8. Руководство КНИР	16
9. Защита КНИР	17
Приложение 1. Образец бланка задания	18
Приложение 2. Образец титульного листа	19
Приложение 3. Пример составления оглавления	20
Приложение 4. Условные и графические обозначения	21
Приложение 5. Примеры оформления библиографических описаний различных источников	24