Пример составления реферата на отчет о НИР и ВКР

Реферат

Отчет 85 с., 2ч., 24 рис., 12 табл., 50 источников, 2 прил.

РАСХОДОМЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, ПОРШНЕВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ, ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ,

ИЗМЕРЕНИЕ, БОЛЬШИЕ РАСХОДЫ, ГАЗЫ

Объектом исследования являются поршневые установки для точного воспроизведения и измерения больших расходов газа.

Цель работы – разработка методики метрологических исследований установок и нестандартной аппаратуры для их осуществления.

В процессе работы проводились экспериментальные исследования отдельных составляющих и общей погрешности установок.

В результате исследования впервые были созданы две поршневые реверсивные расходомерные установки: первая на расходы до 0,07м^3/с, вторая – до 0,33м^3/с.

Основные конструктивные и технико-эксплуатационные показатели: высокая точность измерения при больших значениях расхода газа.

Степень внедрения – вторая установка по разработанной методике аттестована как образцовая.

Эффективность установок определяется их малым влиянием на ход измеряемых процессов. Обе установки могут применяться для градуировки и проверки промышленных ротационных счетчиков газа. А так же тахометрических расходомеров.

Рекомендации

Пример составления

Реферата на отчет о научно-исследовательской

(учебно-исследовательской, реферативной, курсовой,

выпускной квалификационной, дипломной и т.п.) работе

(общие требования к реферату на отчет о НИР по ГОСТ 7.9)

(В целом, пример Реферат см. на обороте)

Составитель рекомендаций: канд. техн. наук,

профессор В.В. ТИУНОВ

Обозначение и наименование раздела реферата		Пример изложения текста реферата
А.	**Название данного документа**	РЕФЕРАТ
Б.	**Наименование реферируемого документа(отчет о НИР, УИРС, НИРС, курсовая работа, выпускная квалификационная работа – ВКР и т. п.) и сведения о нем**	Отчет 85., 2кн., 24 рис.. 12 табл., 50 источников 2 прил.
В.	**Перечень ключевых слов (от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста отчета), выделяется в тексте реферата**	РАСХОДОМЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, ПОРШНЕВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ, ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ, ИЗМЕРЕНИЕ, БОЛЬШИЕ РАСХОДЫ, ГАЗЫ.
1.	**Объект исследования и разработки**	Объектом исследования являются поршневые установки для точного воспроизведения и измерения больших расходов газа.

2.	**Цель работы**	Цель работы – разработка методики метрологических исследований установок и нестандартной аппаратуры.
3.	**Метод исследования и аппаратура**	В процессе работы проводились экспериментальные исследования отдельных составляющих и общей погрешности установок.
4.	**Полученные результаты и их новизна**	В результате исследования впервые в России были созданы две поршневые реверсивные расходомерные установки: первая на расходы до 0,07м^3/с, вторая – до 0,33м^3/с.
5.	**Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики**	Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные показатели: высокая точность измерения при больших расходах газа.
6.	**Степень внедрения**	Степень внедрения – вторая установка по разработанной методике аттестована как образцовая.

7.	**Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИР (УИРС, НИРС и т.п.)**	Установки рекомендуются для внедрения на предприятиях авиационной и других отраслей промышленности.
8.	**Область применения**	Серийное и опытное производство. Лабораторные исследовательские установки.
9.	**Экономическая эффективность или значимость работы**	Эффективность установок определяется их малым влиянием на ход измеряемых процессов. Экономический эффект составляет 80 тыс. руб. в год.
10.	**Прогнозы предположения о развитии объекта исследования**	Обе установки могут применяться для градуировки и проверки промышленных ротационных счетчиков газа, а так же тахометрических расходов.

Примечания

1. Если отчет не содержит сведений о какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.
2. Выпускные квалификационные и учебно-исследовательские работы, а также рефераты на них, как правило, должны содержать сведения обо всех вышеперечисленных структурных частях реферата.

Список использованных источников:

ГОСТ 7.32 – 2001. Отчет о научно-исследовательской

работе. Структура и правила оформления. – Минск, 2001.

©В.В. Тиунов (составление для учеб. Целей), 2001