

Оформление отчетов. ГОСТ



Боронахин Александр Михайлович

AMBoronahin@etu.ru

Требования к оформлению научно-технических отчетов

сайт СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: Студенту – документы для учебы

Требования к оформлению текста

Шрифт - Times New Roman,
размер шрифта – 14 кегль,
межстрочный интервал – полуторный,
отступ в начале абзаца – 1, 25 см,
поля: правое – не менее 10 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм, левое – не менее 30 мм.

Требования к оформлению иллюстративного материала



Рисунок 1 – Наименование иллюстрации

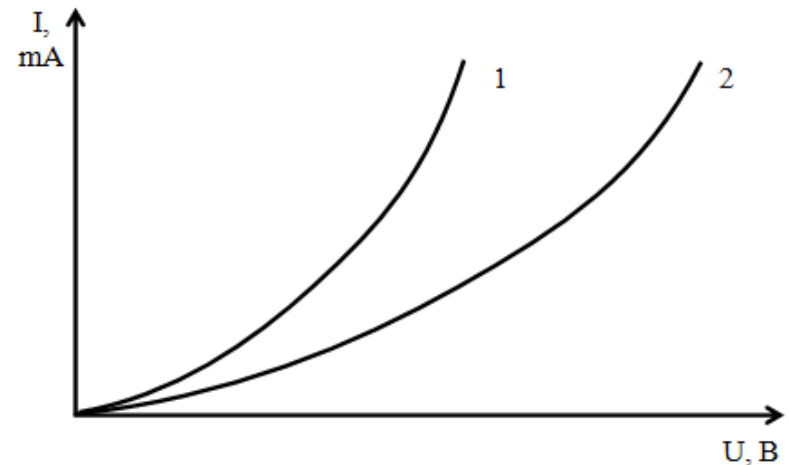


Рисунок 4 – Наименование иллюстрации

1 – первая зависимость, 2 – вторая зависимость

Требования к таблицам

Таблица 1 – Пример оформления таблицы

Напряжение, В	Ток I1, мА	Ток I2, мА
10	1	1
20	2	-

Оформление формул

$$C1 = A1 + B1, \quad (3)$$

где $C1$ – сумма, $A1$ – первое слагаемое, $B1$ – второе слагаемое.

$$C1 + C2 + C3 + C4 = A1 \cdot A2 \cdot A3 \times \\ \times (A1 + B1) \cdot (A2 + B2) \cdot (B1 + B2)$$

Требования к оформлению титульных листов (определяются шаблонами)

Требования к списку использованных источников

1. Иванов И. И. **Книга** одного-трех авторов. М.: Издательство, 2010. 000 с.
2. Книга четырех авторов / И. .И Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров, В. В. Васильев. СПб.: Издательство, 2010. 000 с.
3. Книга пяти и более авторов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др.. СПб.: Издательство, 2010. 000 с.
4. Описание книги под редакцией / под ред. И.И. Иванова СПб., Издательство, 2010. 000 с.
5. Иванов И.И. Описание **учебного пособия** и текста лекций: учеб. пособие. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. 000 с.

6. Описание методических указаний / сост.: И.И. Иванов, П.П. Петров. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. 000 с.
7. Иванов И.И. Описание **статьи** с одним-тремя авторами из журнала // Название журнала. 2010, вып. (№) 00. С. 000–000.
8. Описание статьи с четырьмя и более авторами из журнала / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др. // Название журнала. 2010, вып. (№) 00. С. 000–000.
9. Иванов И.И. Описание **тезисов** доклада с одним-тремя авторами / Название конференции: тез. докл. III международной науч.-техн. конф., СПб, 00–00 янв. 2000 г. / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010, С. 000–000.
10. Описание тезисов доклада с четырьмя и более авторами / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др. // Название конференции: тез. докл. III международной науч.-техн. конф., СПб, 00–00 янв. 2000 г. / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010, С. 000–000.
11. Описание **электронного ресурса** // Наименование сайта. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 00.00.2010).
12. ГОСТ 0.0–00. Описание **стандартов**. М.: Изд-во стандартов, 2010.
13. Пат. RU 00000000. Описание **патентных** документов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров. Опубл. 00.00.2010. Бюл. № 00.
14. Иванов И.И. Описание **авторефератов** диссертаций: автореф. дисс. канд. техн. наук / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010.
15. Описание федерального закона: Федер. закон [принят Гос. Думой 00.00.2010] // Собрание законодательств РФ. 2010. № 00. Ст. 00. С. 000–000.
16. Описание федерального постановления: постановление Правительства Рос. Федерации от 00.00.2010 № 00000 // Опубликованное издание. 2010. № 0. С. 000–000.
17. Описание указа: указ Президента РФ от 00.00.2010 № 00 // Опубликованное издание. 2010. № 0. С. 000–000.

ОСТ 95 18-2001 Порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Основные положения

ОСТ 95 18-2001

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дата введения 2002-01-01

Стандарт устанавливает порядок проведения, рассмотрения и приемки результатов прикладных НИР, ОКР гражданского назначения, финансируемых из федерального бюджета и внебюджетных источников госзаказчика

3.1 Головной образец - изделие, изготовленное по вновь разработанной документации для применения заказчиком с одновременной отработкой конструкции и технической документации для производства и эксплуатации последующих изделий данной партии или серии.

3.2 Единичная продукция - отдельное изделие и партия продукции установленного объема, предназначенные для одного заказчика и не предусмотренные к повторному изготовлению.

Наряду с "продукцией единичной" может применяться термин "продукция единичного производства". Этот термин применяется тогда, когда необходимо подчеркнуть не особенности выпуска, а тип производства.

3.3 Заказчик - предприятие (организация, объединение или другой объект хозяйственной деятельности), по заявке или контракту с которым производится создание и (или) поставка продукции (в том числе научно-технической).

3.4 Изделие - единица промышленной продукции, количество которой может исчисляться в штуках или экземплярах.

3.5 Инициативная разработка - разработка, осуществляемая без заказчика.

3.6 Информационная карта НИР (ОКР) - информационный документ установленной формы, содержащий краткие сведения о завершенной научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работе или ее этапе и о документации, разработанной в процессе работы.

3.7 Конкурс - способ выявления поставщика (исполнителя) товаров (работ, услуг) для государственных нужд, обеспечивающего лучшие условия исполнения государственного контракта.

3.8 Макет (изделия) - упрощенное воспроизведение в определенном масштабе изделия или его части, на котором исследуются отдельные характеристики изделия, а также оценивается правильность принятых технических и художественных решений. Термин "макет" применяется обычно для модели, в которой сохраняются количественные соотношения между элементами изделия и моделируются отдельные его свойства, например внешний вид.

3.9 Маркетинговые исследования - систематическое определение данных, необходимых для анализа и решения, стоящих перед организацией задач, сбор информации, ее изучение, обработка и представление результатов.

3.10 Модернизированная продукция - продукция с новыми качественными характеристиками, полученными в результате модернизации выпускаемой продукции.

3.11 Научно-исследовательская работа - комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции

3.12 Научно-техническая продукция - предназначенные для реализации результаты завершенных научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектных и технологических работ, а также услуги по их выполнению.

3.13 Опытно-конструкторская работа - комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции.

3.14 Опытно-технологическая работа - комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них.

3.15 Опытный образец - образец продукции, изготовленный по вновь разработанной рабочей документации для проверки путем испытаний соответствия его заданным техническим требованиям с целью принятия решения о возможности постановки на производство и (или) использования по назначению.

3.16 Отчетная научно-техническая документация - комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах НИР (этапов НИР), а также содержащая рекомендации по ее использованию.

3.17 Повторяющаяся несерийная продукция - отдельные экземпляры изделий или партия материалов и веществ ограниченного объема, изготавливаемые эпизодически по мере возникновения потребности.

3.18 Продукция производственно-технического назначения - продукция для использования в качестве средств промышленного и сельскохозяйственного производства.

3.19 Рабочая документация - совокупность технических документов, предназначенных для изготовления, контроля, приемки, поставки, эксплуатации и ремонта изделия.

3.20 Регистрационная карта НИР (ОКР) - информационный документ установленной формы, содержащий краткие сведения о начинаемой научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работе.

3.21 Серийная продукция - продукция, изготавливаемая по одной и той же технической документации и выпускаемая в виде последовательного ряда единиц (партий) для удовлетворения постоянной потребности в ней.

Наряду с "серийной продукцией" может применяться термин "продукция серийного производства". Этот термин применяется тогда, когда необходимо подчеркнуть не особенности выпуска, а тип производства.

3.22 Техническая документация - совокупность документов, необходимая и достаточная для непосредственного использования на каждой стадии жизненного цикла продукции. К технической документации относятся конструкторская и технологическая документация, ТЗ на разработку продукции и т.д. Техническую документацию можно подразделить на исходную, проектную, рабочую, информационную. К исходной относятся: заявка на разработку и освоение продукции, исходные требования, аванпроект, рекомендации по разработке продукции, выполняемые в процессе НИР, ТЗ. *К проектной документации* относятся: для КД - техническое предложение, ЭП, ТП; для технологической - предварительный проект. *К рабочей документации* - рабочая конструкторская, технологическая документация, эксплуатационная и ремонтная документация. *К информационной документации* - патентный формуляр, ИК, каталоги, отчет о патентных исследованиях, экспертное заключение, акты и протоколы испытаний, решение о снятии продукции с производства и др.

3.23 Этап НИР (ОКР) - часть НИР (ОКР) по созданию продукции, являющаяся объектом планирования и финансирования.

Благодарю за внимание!