

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

# **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ОРИГИНАЛ-МАКЕТОВ ИЗДАНИЙ**

*Под редакцией О.Б. Шаминой*

Издание исправленное и дополненное

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

УДК 665.53

ББК 76.17

О-75

**Основные требования к представлению и оформлению  
О-75 оригинал-макетов изданий** / сост. Н.Я. Горбунова, Д.В. Заремба,  
К.С. Чечельницкая, О.Б. Шамина ; под ред. О.Б. Шаминой ; Томский  
политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политех-  
нического университета, 2023. – 71 с.

Указания содержат основные требования к сопроводительной докумен-  
тации и правила, которые необходимо соблюдать при подготовке оригинал-  
макетов (оформление формул, таблиц, рисунков и др.). В приложениях пред-  
ставлены образцы оформления титульных листов и страниц с выпускными  
данными для различных видов изданий.

Предназначены для ответственных за издательскую деятельность в под-  
разделениях университета, авторов / составителей различных изданий и всех  
интересующихся вопросами нормативного обеспечения издательской деятель-  
ности в ТПУ.

**УДК 665.53**

**ББК 76.17**

© Составление. ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Оформление. Издательство Томского  
политехнического университета, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Основные виды изданий ТПУ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Требования к оформлению электронной версии издания .....</b>	<b>10</b>
<b>Приложение 1</b>	
Образец оформления учебного пособия/учебника (переиздание) .....	17
<b>Приложение 2</b>	
Образец оформления учебного пособия .....	21
<b>Приложение 3</b>	
Образец оформления учебного пособия для изучения иностранного языка ...	25
<b>Приложение 4</b>	
Образец оформления учебного пособия для изучения иностранного языка ...	31
<b>Приложение 5</b>	
Образец оформления учебного пособия на иностранном языке .....	37
<b>Приложение 6</b>	
Образец оформления учебного пособия, разработанного составителями для изучения иностранного языка .....	41
<b>Приложение 7</b>	
Образец оформления сетевой версии издания .....	47
<b>Приложение 8</b>	
Образец оформления методических указаний, разработанных группой авторов .....	51
<b>Приложение 9</b>	
Образец оформления методических указаний, разработанных составителями .....	55
<b>Приложение 10</b>	
Образец оформления монографии .....	59
<b>Приложение 11</b>	
Образец оформления издания .....	63
<b>Приложение 12</b>	
Образец оформления материалов конференции .....	67

Уважаемые коллеги!

Подготовка любой публикации – это процесс творческий, и качество печатной книги или её электронного аналога зависит не только от работы самого автора. Вы существенно сможете облегчить задачу создания качественной учебной и научной книги, если будете следовать тем несложным требованиям, которые мы постарались максимально просто отразить в этой брошюре.

Обратите внимание: издательство принимает **полностью готовую** рукопись. Если вы не уверены, что завершили своё произведение, и планируете что-то добавить, а что-то убрать, поменять рисунки, исправить ошибки в формулах и т. п., не торопитесь, постарайтесь всё тщательно проверить и только после этого приносите свою рукопись для публикации.

В связи с большим интересом, который проявляют к нашим учебно-методическим материалам такие издательства, как Лань, ИНФРА-М, Юрайт, и расширением публикационной активности ТПУ очень важно правильно установить вид вашего авторства (автор, составитель). **Обязательно** проверьте рукопись на плагиат, для чего зайдите в свой личный кабинет на корпоративном портале и перейдите по ссылке «Проверка на плагиат». Именно вы отвечаете за оригинальность вашего произведения.

*С надеждой на взаимное понимание и с уверенностью,  
что ваши работы займут достойное место  
в каталоге изданий ТПУ*

*Ольга Борисовна Шамина*

## 1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИЗДАНИЙ ТПУ

**Издание**<sup>1</sup> определяется как документ, предназначенный для распространения содержащейся в нём информации, прошедший редакционно-издательскую обработку, самостоятельно оформленный, имеющий выходные сведения.

Издательство Томского политехнического университета выпускает учебные, научные и другие виды изданий в соответствии с уставной деятельностью вуза.

### Учебные издания



**Учебник** – это основная учебная книга по конкретной дисциплине. В нем излагается система базовых знаний, обязательных для усвоения обучающимися. Содержание учебника должно удовлетворять требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС

ВПО) и полностью раскрывать примерную программу по конкретной дисциплине.

Допускается создание учебника по отдельному курсу (части учебной дисциплины) при условии, что этот курс входит самостоятельной дидактической единицей в примерный учебный план и для него разрабатывается учебная программа.

**Учебное пособие** рассматривается как дополнение к учебнику. Учебное пособие может охватывать не всю дисциплину, а лишь часть (несколько разделов) примерной программы. В отличие от учебника, пособие может включать не только апробированные, общепризнанные знания и положения, но и разные мнения по той или иной проблеме.

В случае, когда в учебный план вводится новая дисциплина или в учебную программу вводятся новые темы, то первоначально организуется выпуск учебного пособия. Учебник, как правило, создается на базе апробированного пособия. (Из письма Министерства образования РФ об определении вида учебного издания от 23 сентября 2002 г. № 27-55-570/12.)

<sup>1</sup> Источник: ГОСТ Р 7.0.60-2020.

**Внимание!** Материал учебного пособия нельзя излагать в форме монографии.

**Учебно-методическое пособие** – учебное издание, содержащее материалы по методике преподавания, изучения учебной дисциплины (ее раздела, части) или по методике воспитания.

Отличительная особенность данного вида издания – теоретический материал дополняется информативной частью прикладного характера (например, может содержать помимо теоретического материала методические указания, рекомендации по написанию курсовых работ, список задач, заданий для самостоятельной работы, самопроверки и самоанализа студента, образцы их решения и т. п.). Ориентировано преимущественно на изучение дисциплин, предполагающих большой объем самостоятельной работы студентов.

**Рабочая тетрадь** – учебное издание, имеющее особый дидактический аппарат, способствующий самостоятельной работе учащегося над освоением учебного предмета.

Как правило, тетради предполагают одноразовое использование и направлены: на воспроизведение изученного материала; развитие мыслительных операций и творческого мышления; практическое применение полученных теоретических знаний.

Задания в тетради могут выполняться в виде рисунков, схем, таблиц, инструкций для проведения самостоятельных лабораторных занятий. Для выполнения работ должно быть оставлено достаточно свободного места.

**Хрестоматия** – учебное издание, содержащее литературно-художественные, исторические и иные произведения или отрывки из них, составляющие объект изучения учебной дисциплины.

Важное место в хрестоматии занимает методическая часть, которая разъясняет особенности включенного текста и его связь с учебным материалом. Каждый текст, включенный в хрестоматию, должен сопровождаться библиографическим описанием издания, из которого он взят.

**Практикум** – учебное издание, содержащее практические задания и упражнения, способствующие усвоению пройденного.

Направлен на формирование и закрепление умений, практических навыков, обучение способам и методам использования полученных знаний в конкретных условиях. При этом **лабораторный практикум** может содержать теоретическую часть.

Большие темы здесь целесообразно делить на части или параграфы; задания располагают по принципу «от простого к сложному».

**Задачник** – практикум, содержащий учебные задачи.

Может содержать также решения задач (упражнений), методические указания к ним или подсказки.

**Рабочая программа** – учебное издание, определяющее содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части.

**Учебный комплекс** – набор учебных изданий, предназначенный для определенной ступени обучения и включающий учебник, учебное пособие, рабочую тетрадь, справочное издание и др.

### Научные издания

**Монография** – научное или научно-популярное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам.

Монография сопровождается обширным библиографическим списком, в ее тексте могут присутствовать также ссылки на использованные источники (ГОСТ Р 7.0.5-2008).

**Материалы конференции (съезда, симпозиума и др.)** – неперIODический сборник, содержащий итоги конференции в виде докладов, статей, рекомендаций, решений и др.

**Сборник научных трудов** – сборник, содержащий исследовательские материалы научных учреждений, обществ или учебных заведений.

### Другие виды изданий

В соответствии с уставной деятельностью ТПУ Издательство готовит к печати и тиражирует:

- стандарты,
- положения,
- общие положения образовательных программ,
- методические указания,
- методические рекомендации,
- сборники и пакеты нормативных документов,
- практические руководства и т. п.

## Установление авторства произведений

В связи с размещением изданий ТПУ в электронных библиотечных системах РФ важно правильно устанавливать вид авторства произведений, представленных в издательство ТПУ для публикации. Согласно ГОСТ 7.0.100-2018 СИБИД определены следующие виды авторства:

**Автор** – лицо, создавшее произведение или принимавшее участие в его создании, а также учреждение или организация, от имени которого публикуются материалы.

**Составитель** – физическое лицо, собравшее, систематизировавшее и/или обработавшее какие-либо материалы для включения их в издание.

 **Автор** – оригинальность текста 75 % и более

**Составитель** – менее 50 %

**Не рекомендуется использовать словосочетание «автор-составитель»:** либо создатель произведения является его автором, либо он собрал, прокомментировал, обработал ранее существовавшие публикации.

Следует соблюдать правила цитирования (Ст. 1274. Свободное использование произведения в информационных, научных, учебных или культурных целях):

«1. Допускается без согласия автора или иного правообладателя и без выплаты вознаграждения, но с обязательным указанием имени автора, произведение которого используется, и источника заимствования: цитирование в оригинале и в переводе в научных, полемических, критических или информационных целях правомерно обнародованных произведений в объеме, оправданном целью цитирования, включая воспроизведение отрывков из газетных и журнальных статей в форме обзоров печати».

**Цитирование** должно оформляться как обособленная кавычками в начале и конце фраза со ссылкой на то, откуда она позаимствована. Возможно указание на используемое произведение в виде сноски на странице с цитируемым текстом. Ссылки на цитируемые источники **обязательны!**



На основной текст издания (публикации)<sup>2</sup> устанавливается знак охраны авторского права (копирайт):

5.1 Знак охраны авторского права, информирующий о наличии у физических или юридических лиц исключительного авторского права на основной текст издания (публикации), состоит из латинской буквы «С» в окружности, фамилии и инициалов (псевдонима) физического лица или наименования организации (коллектива), года первой публикации произведения:

- © Иванов Б. А., 2002
- © ЗАО «Издательство «Экономика», 2002
- © ООО «Руссобит-М», 2002
- © «Машина времени», 2002
- © ООО «Премьер-Видео», 2002

5.2 При издании произведения соавторов, образующего одно неразрывное целое, в знаке охраны авторского права имена соавторов указывают в том порядке, в каком они указаны на титульном листе издания (обороте титульного листа) или на выполняющем его функции элементе издания:

- © Павлов Р. И., Дудина Е. А., Комаров В. А., 2002

5.3 При издании произведения, отдельные части (главы, разделы) которого созданы соавторами самостоятельно, знак охраны авторского права приводят на каждого автора с указанием после имени через запятую соответствующей части (главы, раздела) произведения:

- © Ефимов П. Е., главы 1—2, 4, 2002
- © Михайлов М. С., главы 3, 5, 2002
- © Назарова Н. Ю., глава 6, 2002

*Примечание.* Необходимо указать авторство соответствующей части издания.

Плагиат<sup>3</sup> выражается в присвоении авторства на чужие результаты интеллектуального труда путем публикации их под своим именем. Главный и обязательный признак плагиата – присвоение авторства на чужое произведение. Использование сюжета, темы произведения или научной идеи, с облачением их в другую форму выражения, а не в ту, из которой они заимствованы, **не признается** плагиатом.

---

<sup>2</sup> Источник: ГОСТ 7.0.100 – 2018. СИБИБД. Издания. Знак охраны авторского права

<sup>3</sup> Источник: [http://www.copyright.ru/ru/documents/zashita\\_avtorskih\\_prav/plagiat/](http://www.copyright.ru/ru/documents/zashita_avtorskih_prav/plagiat/)

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ ИЗДАНИЯ

На обороте титульного листа учебных и научных изданий после библиографического описания обязательно разместите аннотацию.

**Аннотация** – краткая характеристика тематического содержания издания с точки зрения его социально-функционального и читательского назначения, формы и других особенностей. Она должна быть четкой, максимально информативной. Это своего рода реклама книги. Объем издательской аннотации не должен превышать 500–600 печатных знаков (по ГОСТ 7.9) или абзац, содержащий 10–12 строк.

 **В аннотацию НЕ включайте:**

- общеизвестную информацию
- узкоспециальную научную терминологию (аннотация должна быть понятной читателю-неспециалисту)
- выдержки из текста / цитаты из издания

**Текст рукописи для учебного издания**, как правило, имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- оборот титульного листа;
- оглавление;
- введение;
- 1-й раздел (глава);
- 2-й раздел (глава) и т. д.;
- заключение;
- список условных обозначений и сокращений, глоссарий;
- список литературы;
- приложения;
- концевая страница с выпускными данными.

## Оформление текста

### ЗАГОЛОВКИ, ПОДЗАГОЛОВКИ

- В заголовках и подзаголовках используйте шрифты Arial / Colibri.
- Не допускается наличие «висячих» предлогов/союзов в заголовках издания.
- Заголовки и подзаголовки оформляются без переносов, в конце заголовка точка не ставится.
- В заголовки не включают сокращенные слова и аббревиатуры, а также формулы.

### ПЕРЕНОСЫ

Сделайте **автоматическую** расстановку переносов: *Разметка страницы* → *Расстановка переносов* → *Авто*.

**Абзацный отступ** должен составлять **10 мм** и быть одинаковым по всему тексту.

**Нумерация страниц** оформляется *внизу – по центру* и начинается с 3-й страницы (с 4-й – пособия для изучения иностранного языка). 1-я, 2-я страницы – это титул и оборот титула, здесь номер не ставится, как и на последней странице.

### Формат готовой книги – А5

Для редакционной обработки и издания (тиражирования) рукописи автор представляет в Издательство **электронную версию издания форматом А4 в файловых форматах doc/docx и pdf** с учетом следующих параметров оформления:

### ПАРАМЕТРЫ СТРАНИЦЫ И РАЗМЕР ШРИФТА

*Разметка страниц* → *Параметры страницы* → вкладка «Поля» (размеры полей) → вкладка «Макет» → «До нижнего колонтитула»

#### Поля страницы

сверху – 28 мм  
снизу – 35 мм  
внутри – 28 мм  
снаружи – 28 мм  
от края до нижнего колонтитула – 28 мм

#### Размер шрифта

основного (для текста) – 14 pt  
вспомогательного (подписи к рисункам, сноски и т. д.) – до 13–12 pt

**Интервал междустрочный** – одинарный.

## Формат готовой книги – А4

Для редакционной обработки и издания (тиражирования) рукописи автор представляет в Издательство электронную версию издания форматом А4 в файловых форматах doc/docx и pdf с учетом следующих параметров оформления:

### ПАРАМЕТРЫ СТРАНИЦЫ И РАЗМЕР ШРИФТА

#### Поля страницы

сверху – 25 мм  
снизу – 30 мм  
внутри – 25 мм  
снаружи – 25 мм  
от края до нижнего колонтитула – 25 мм

#### Размер шрифта

основного (для текста) – 12 pt  
вспомогательного (подписи к рисункам, сноски и т. д.) – до 9 pt

**Интервал междустрочный** – одинарный.

**Не допускается** смещение текста, сносок, иллюстративного материала за пределы полей!

### Оформление формул

- Формулы должны быть набраны в редакторе формул **MathType 6.0** (просьба придерживаться типовых настроек программы MathType).
- Шрифт формул должен соответствовать основному в тексте.
- Номер формулы заключается в круглые скобки и выравнивается с помощью табуляции по правому краю печатного листа. Место номера при переносе формулы – по центру. Несколько небольших формул, составляющих единую группу, помещают в одну строку и объединяют одним номером.
- Прямым шрифтом набирают цифровые обозначения и переменные в формулах, буквы русского и греческого алфавитов, обозначения химических элементов и соединений, тригонометрические, гиперболические и др. функции (например, cos, sin, arcsin, log и др.). Курсивным шрифтом набирают названия величин, обозначенные латинскими буквами.

### ПРИМЕР

$$V_{\max} = V_0 \sqrt[3]{\frac{h_0 + h}{h_0}}; \quad h = \left( \frac{2Q_{\max} \sqrt[3]{h_0^5}}{b_0 V_0} \right)^{3/8} - h_0, \quad (8.5)$$

## Оформление таблиц

Ширина таблиц должна соответствовать ширине текстового блока издания. Таблицы должны быть помещены в тексте после абзацев, содержащих ссылку на них, обязательно в пределах данного параграфа или раздела, т. е. до следующего заголовка. Таблица обязательно должна иметь название, набранное курсивом 13 pt без переносов, в конце заголовка точка не ставится.

### ПРИМЕР

Таблица 1

#### *Планируемые результаты обучения*

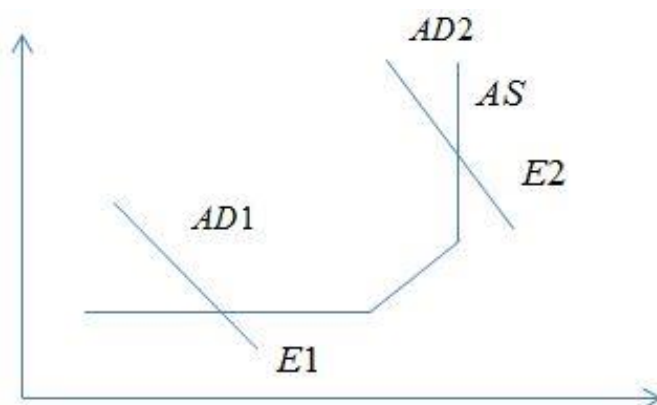
Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)	Требования ФГОС, критериев и/или заинтересованных сторон
<i>Профессиональные компетенции</i>		
P1	Применять <i>глубокие</i> естественно-научные, математические и инженерные знания для создания и обработки <i>новых</i> материалов	Требования ФГОС (ПК-19, 20), Критерий 5 АИОР (п. 1.1), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i>
P2	Применять <i>глубокие</i> знания в области современных технологий машиностроительного производства для решения <i>междисциплинарных</i> инженерных задач	Требования ФГОС (ПК-1, ОК-8), Критерий 5 АИОР (пп. 1.1, 1.2), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i>

При переносе таблицы на следующую страницу необходимо сохранить шапку и сверху по правому краю пометить курсивом *Продолжение* или *Окончание табл.* с указанием номера.


### Оформление иллюстративного материала

- Необходимо размещать иллюстрации как можно ближе к ссылке на нее.
- Нельзя помещать иллюстрации перед заголовком раздела или подраздела.
- В одном издании все иллюстрации должны быть оформлены одинаково: либо с подписью, либо без нее.
- Буквенные и цифровые обозначения на иллюстрациях должны быть полностью идентичны по начертанию обозначениям в тексте.

- Иллюстрации, вставленные из основных графических форматов, должны иметь разрешение не менее 150–300 dpi. Они должны быть четкими и иметь натуральную величину в соответствии с размерами пособия.
- Цветные иллюстрации должны быть переведены в цветовую модель CMYK.
- Подпись к иллюстрациям выделяется курсивом. Размер шрифта – 13 pt. При расшифровке условных обозначений используется размер шрифта 12 pt. В конце подписи точка не ставится. Не допускаются переносы и «висячие» предлоги.



*Рис. 3. Модели макроэкономического равновесия:  
 E1 – кейнсианское макроэкономическое равновесие;  
 E2 – классическое макроэкономическое равновесие*

 Графические иллюстрации, созданные непосредственно в Word отдельными элементами, **сгруппируйте!!!**

### **Оформление библиографического списка / списка литературы**

*Примеры оформления*

#### **Запись на книгу одного автора**

Уайзмен Р. 59 секунд, которые изменяют вашу жизнь : 10 правил как обрести счастье и перестать беспокоиться / Р. Уайзмен ; пер. с англ. – Москва : Центрполиграф, печ. 2013. – 317 с.

#### **Запись на книгу двух авторов**

Гундарин М.В. Корпоративный блог / М. Гундарин, Е. Гундарина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 155 с.

### **Запись на книгу трёх авторов**

Ширяева О.С. Психологическая поддержка личности в экстремальных условиях жизнедеятельности : монография / О.С. Ширяева, Я.А. Сурикова, С.В. Кондрашенкова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Камчат. гос. ун-т им. В.Беринга. – Петропавловск-Камчатский : КамГУ, 2013. – 193 с.

### **Запись на книгу четырёх и более авторов (без заголовка)**

Антикризисное управление и поведение / Н.Д. Казакова, Н.М. Петрищенко, Е.П. Тавокин и др. ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т приборостроения и информатики. – Москва : МГУПИ, 2012. – 244 с.

**На отдельный том многотомного документа** может быть составлено одноуровневое библиографическое описание.

Шеллинг Ф.В.Й. Философия мифологии. В 2 томах. Том 2. Монотеизм. Философия : пер. с нем. / Ф.В. Шеллинг. – Санкт-Петербург : Издательский дом С.-Петербур. гос. ун-та, печ. 2012. – 543 с.

### **Схема библиографической записи на составную часть книги**

Смирнова В.П. Виды справочных изданий. Принципы выделения видов // Справочные издания : практическое пособие / В.П. Смирнова ; Рос. кн. палата. – Москва : Бук Чембэр Интернэшнл, 2014. – С. 9–39.

**Схема библиографической записи на статью в газете, журнале, периодическом или продолжающемся сборнике**

Хомякова И.Г. Международная отлетиана: к историографии Поля Отле / И.Г. Хомякова // Библиография. – 2013. – № 5. – С. 74–92.

Mukai K. Determination of phosphorus in hypereutectic aluminium-silicon alloys / K. Mukai // Talanta. – 1972. – Vol. 19, № 4 – P. 489–495.

**Если составная часть помещена в двух и более томах (выпусках, номерах)** многотомного или сериального документа, то сведения о ее местоположении в каждом из томов (выпусков, номеров) отделяют точкой с запятой (с пробелами до и после этого предписанного знака).

// Тверская, 13. – 2012. – 20 марта. – С. 7 ; 23 марта. – С. 6.

### **Диссертации**

Петренко Т.Ф. Импликация глагольной связки в двусоставном предложении французского языка : дис. ... канд. филол. наук : 10.02.05 : защищена 25.03.83: утв. 22.06.83 / Т.Ф. Петренко. – М., 1982. – 145 с.

## **Патентные документы, ГОСТы, правила, законы и др.**

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК7 Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В.И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-ислед. ин-т связи. – № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

А. с. 1007970 СССР, МКИ В 25 J 15/00. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов / В.С. Ваулин, В.Г. Кеймакин. – № 3360585 ; заявл. 23.11.1981 ; опубл.30.03.1983, Бюл. № 12. – 2 с.

СниП 22-01-95. Геофизика опасных природных воздействий. – Москва : Минстрой России, 1996. – 8 с.

ГОСТ 7.53–2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг. – Москва : Изд-во стандартов, 2002. – 3 с.

СанПиН 2.3.2.1290-03. Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище : утв. постановлением гос. санитар. врача Рос. Федерации от 17.04.03 № 50 // Российская газета. – 2003. – 5 июня. (ИЛИ: Москва : Минздрав России, 2002. – 165 с.)

Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений : РД 153-34.03.2052-2001. Ввод. в действие с 01.11.01. – Москва : ЭНАС, 2001. – 158 с.

Гражданский кодекс Российской Федерации. – Москва : Маркетинг, 2007. – 198 с.

Российская Федерация. Правительство. О государственной хлебной инспекции : постановление Правительства Рос. Федерации // Российская газета. – 1997. – 26 ноября. – С. 4

Российская Федерация. Законы. О воинской обязанности и военной службе : федер. закон от 24.04.2008 № 48-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2008. – № 17. – Ст. 1755. (ИЛИ: Режим доступа : )

## **Ресурсы удаленного доступа**

Российская государственная библиотека / Центр информ. технологий РГБ ; ред. Власенко Т. В. ; Web-мастер Козлова Н.В. – Электрон. дан. – М. : Рос. гос. б-ка, 1997– . – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>, свободный.

Информационные технологии в журналистике // История СМИ: сайт. – Электрон. текстов. дан. – [Б. м.], 2013. – Режим доступа: <http://www.dpnews.ru/informatsionnye-tekhnologii-v-zhurnalistike.html>. – Загл. с экрана.



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ/УЧЕБНИКА (ПЕРЕИЗДАНИЕ)**

↑  
2,8  
↓

## Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (13 pt)  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования (11 pt)

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** (13 pt, *н/ж*)

---

**Н.С. Михайлова, М.Г. Минин, Е.А. Муратова** (18 pt)

2,8

← 2,8

# РАЗРАБОТКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

→ 2,8

(20–22 pt, *п/ж*; оформление названия единообразно  
со страницей с выпускными данными)

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета  
(14 pt, курсив)*

2-е издание, дополненное

Проверка на плагиат: ____%
УДК, ББК проверены
Электронная версия готова к печати
Авторы:

_____
_____
_____

Издательство

Томского политехнического университета  
2023 (14 pt)

3,5

↑  
18  
↓

## Оборот титульного листа

УДК 00000 (14 pt)

ББК 00000

М00

**Михайлова Н.С.** (14 pt, н/ж)

М00 Разработка фонда оценочных средств в проектировании образовательных программ: учебное пособие / Н.С. Михайлова, М.Г. Минин, Е.А. Муратова; Томский политехнический университет. – 2-е изд., доп. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 204 с.

ISBN 0-00000-000-0 (14 pt)

(12 pt)

не более 600 знаков

В пособии обоснованы процедуры разработки фонда оценочных средств для организации систематического контроля учебных достижений студентов. Исходя из предъявленных организационно-методических требований, предложена технология создания фонда оценочных материалов, адаптированная к условиям Томского политехнического университета. Рассмотрены формы, методы, средства контроля учебных достижений, уделено внимание инновациям в организации образовательного мониторинга. Включены методические материалы как преподавателей ТПУ, так и ведущих вузов по организации итоговой государственной аттестации.

Предназначено для преподавателей, разрабатывающих образовательные программы в рамках инновационного образовательного проекта.

УДК 000000

ББК 00000

(12 pt, н/ж)

*Рецензенты (14 pt)*

Доктор педагогических наук, профессор ТГПУ

*И.Ю. Соколова*

Кандидат технических наук, доцент ТПУ

*Э.Н. Беломестнова*

(12 pt)

ISBN 0-00000-000-0

(12 pt, н/ж)

© Томский политехнический университет, 2007

© Михайлова Н.С., Минин М.Г.,

Муратова Е.А., 2007

(указывается год предыдущего издания)

© Михайлова Н.С., Минин М.Г.,

Муратова Е.А., с изменениями, 2023

(указывается год предыдущего издания)

© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**

Учебное издание (14 pt)

МИХАЙЛОВА Наталья Степановна (14 pt)

МИНИН Михаил Григорьевич

МУРАТОВА Елена Анатольевна

**РАЗРАБОТКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (18 pt)**

Учебное пособие (14 pt)

Корректурa И.О. Фамилия (14 pt)  
Компьютерная верстка И.О. Фамилия  
Дизайн обложки И.О. Фамилия

(12 pt)

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00  
Заказ 000-23. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ**

## **Титульный лист**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**В.М. Сутягин, Л.И. Бондалетова**

## **ХИМИЯ И ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ**

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета*

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 000000

ББК 00000

С00

**Сутягин В.М.**

С00 Химия и физика полимеров : учебное пособие / В.М. Сутягин, Л.И. Бондалетова ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 208 с.

В пособии изложены научные основы синтеза высокомолекулярных соединений цепной и ступенчатой полимеризацией, реакциями полимераналогичных превращений. Дано физико-химическое обоснование происходящих при этом процессов и их количественное описание. Рассмотрены современные представления о механизме и кинетике реакций, о связи строения мономеров с параметрами их реакционной способности, о структуре полимеров, их фазовых и физических состояниях, о растворах полимеров.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 550800 «Химическая технология и биотехнология».

**УДК 000000**

**ББК 00000**

### *Рецензенты*

Доктор химических наук, профессор ТГУ

*А.Г. Филимошкин*

Доктор химических наук

ведущий научный сотрудник Института химии нефти СО РАН

*З.Т. Дмитриева*

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Сутягин В.М., Бондалетова Л.И., 2023

© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**

Учебное издание

СУТЯГИН Владимир Михайлович  
БОНДАЛЕТОВА Людмила Ивановна

## **ХИМИЯ И ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ**

Учебное пособие

Корректурa *И.О. Фамилия*  
Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00  
Заказ 000-23. Тираж 100 экз.

---



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

**Авантитул,  
с которого начинается нумерация страниц в пособии**

**Контртитул на иностранном языке**

**NATIONALE FORSCHUNGSUNIVERSITÄT POLYTECHNISCHE  
UNIVERSITÄT TOMSK**

**I.N. Khmelidze, I. Barczaitis**

## **MOBILITÄTSORIENTIERTES SCHREIBEN**

**GRUNDLAGEN DER SCHRIFTLICHEN KOMMUNIKATION  
MIT DEM ZIEL DER FÖRDERUNG DER AKADEMISCHEN MOBILITÄT**

*Empfohlen vom regionalen lehrmethodischem Zentrum für höhere Berufsausbildung  
für den Gebrauch als Lehrmaterial für Studierende nichtlinguistischer  
Studienrichtungen und Fachgebiete an russischen Universitäten*

Verlag der Polytechnischen Universität Tomsk  
2023

**Титульный лист на русском языке**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**И.Н. Хмелидзе, И. Барчайтис**

**ОСНОВЫ ПИСЬМЕННОЙ КОММУНИКАЦИИ  
НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ  
АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ**

*Рекомендовано Сибирским региональным учебно-методическим центром  
высшего профессионального образования  
для межвузовского использования в качестве учебного пособия  
для студентов неязыковых направлений и специальностей*

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 811.112.2:81-26(075.8)

ББК Ш143.24-923.4

X65

**Хмелидзе И.Н.**

X65 Основы письменной коммуникации на немецком языке в целях развития академической мобильности: учебное пособие / И.Н. Хмелидзе, И. Барчайтис ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 195 с.

ISBN 000-0-0000-0000-0

Пособие содержит жанры текстов, актуальные для академической и личной сферы, что приблизительно соответствует уровню А2-В1 «Европейских компетенций владения иностранным языком».

Предназначено для студентов младших курсов неязыковых специальностей, изучающих немецкий язык в качестве первого или второго иностранного языка. Может представлять интерес для студентов, магистрантов и аспирантов, изучающих немецкий язык как второй иностранный с целью участия в академических и совместных образовательных программах с вузами немецкоязычных стран.

УДК 811.112.2:81-26(075.8)

ББК Ш143.24-923.4

### *Рецензенты*

Кандидат филологических наук  
заведующая кафедрой немецкого языка ТГУ

*Н.П. Бельтюкова*

Кандидат филологических наук,  
доцент кафедры лингвистики ТГПУ

*Л.В. Круглова*

ISBN 000-0-0000-0000-0

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Хмелидзе И.Н., Барчайтис И., 2023

© Обложка. Издательство Томского политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**  
Учебное издание

ХМЕЛИДЗЕ Ирина Николаевна  
БАРЧАЙТИС Ирина

**ОСНОВЫ ПИСЬМЕННОЙ КОММУНИКАЦИИ  
НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ  
АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ**

Учебное пособие

**Издано в авторской редакции**

Научный редактор  
*кандидат педагогических наук, доцент*  
*Л.В. Тарасова*

*Дизайн обложки И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00  
Заказ 000-23. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

**Авантитул,  
с которого начинается нумерация страниц в пособии**



**Контртитул на иностранном языке**

**TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY**

**V.N. Demchenko**

**TRANSLATION PRACTICE OF POPULAR SCIENCE  
AND SCIENTIFIC ENGLISH TEXTS  
FOR UNIVERSITY STUDENTS**

*Recommended for publishing as a study aid  
by the Editorial Board of Tomsk Polytechnic University*

Tomsk Polytechnic University Publishing House  
2023

**Титульный лист на русском языке**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**В.Н. Демченко**

**ПОСОБИЕ ПО ПРАКТИКЕ ПЕРЕВОДА  
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ И НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ  
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ**

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета*

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 811.111'25(075.8)  
ББК Ш143.21-923.2  
Д31

**Демченко В.Н.**

Д31 Пособие по практике перевода научно-популярных и научных текстов на английском языке для студентов вузов : учебное пособие / В.Н. Демченко ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 153 с.

Пособие состоит из теоретической/практической части по грамматике английского языка, практических упражнений и текстов на перевод и аннотирование. Способствует формированию навыков перевода сложных грамматических оборотов и конструкций с использованием научного стиля и специальной терминологии с целью последующего письменного и устного общения в профессиональной сфере. Все разделы разработаны на основе аутентичных научно-популярных и научных текстов с разнообразными заданиями.

Предназначено для слушателей, получающих дополнительное образование по специальности «переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

**УДК 811.111'25(075.8)**  
**ББК Ш143.21-923.2**

### *Рецензенты*

Кандидат педагогических наук, доцент ТГПУ

*И.Е. Высотова*

Кандидат филологических наук, доцент ТГПУ

*Ю.А. Зеремская*

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023  
© Демченко В.Н., 2023  
© Оформление. Издательство Томского  
политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**  
Учебное издание

ДЕМЧЕНКО Валентина Николаевна

**ПОСОБИЕ ПО ПРАКТИКЕ ПЕРЕВОДА  
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ И НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ  
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ**

Учебное пособие

**Издано в авторской редакции**

Научный редактор  
*кандидат педагогических наук, доцент*  
*Ю.Ю. Ковалева*

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00  
Заказ 000-23. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ**

**Титульный лист**  
TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY

**V.Yu. Polovnikov, A.V. Krainov**

## **HEAT TRANSFER**

*Recommended for publishing as a study aid  
by the Editorial Board of Tomsk Polytechnic University*

Tomsk Polytechnic University Publishing House  
2023

## Оборот титульного листа

UDC 621.1(075.8)  
BBC 31.3я73  
P80

**Polovnikov V.Yu.**

P80 Heat transfer : study aid / V.Yu. Polovnikov, A.V. Krainov ; Tomsk Polytechnic University. – Tomsk : TPU Publishing House, 2023. – 86 p.

The training manual provides basic information on heat transfer theory, the cycle of test tasks and laboratory work on heat transfer.

The training manual has been prepared on the basis of the original Russian-language materials and it is fully consistent with the course of «Heat transfer».

**UDC 621.1(075.8)**  
**BBC 31.3я73**

### *Reviewers*

Doctor of Physical and Mathematical Sciences,  
Professor of the Tomsk State University  
Department of Applied and Gas Dynamics  
*V.F. Trofimov*

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor  
Head of Department of Gas Dynamics and Physics of Explosion  
Research Institute of Applied Mathematics and Mechanics  
of Tomsk State University  
*V.A. Arhipov*

© FSAEI HE NR TPU, 2023  
© Polovnikov V.Yu., Krainov A.V., 2023  
© Design. Tomsk Polytechnic University  
Publishing House, 2023

**Страница с выпускными данными**

Educational Edition

Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет

ПОЛОВНИКОВ Вячеслав Юрьевич  
КРАЙНОВ Александр Валерьевич

## **ТЕПЛОТЕХНИКА**

Учебное пособие

Издательство Томского политехнического университета, 2023

На английском языке

**Published in author's version**

Science Editor

*Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor  
G.V. Kuznecov*

Cover design *Name*

**Printed in the TPU Publishing House in full accordance  
with the quality of the given make up page**

Signed for the press 00.00.2018. Format 60x84/16. Paper "Snegurochka".  
Print CANON. Arbitrary printer's sheet 0,00. Publisher's signature 0,00.  
Order 000-18. Size of print run 100.

---



**PUBLISHING HOUSE**  
**TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY**



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ  
УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ, РАЗРАБОТАННОГО  
СОСТАВИТЕЛЯМИ  
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

**Авантитул,  
с которого начинается нумерация страниц в пособии**

**Контртитул на иностранном языке**

**TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY**

# **ENGLISH LANGUAGE PRACTICE**

*Recommended for publishing as a study aid  
by the Editorial Board of Tomsk Polytechnic University*

*Draftsmen*

**N.S. Savitskaya, R.M. Danilenko, M.V. Sadchenko**

Tomsk Polytechnic University Publishing House  
2022

**Титульный лист на русском языке**  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

# **ПРАКТИКУМ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ**

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета*

*Составители*  
**Н.С. Савицкая, Р.М. Даниленко, М.В. Садченко**

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 000000

ББК 00000

П00

**П00 Практикум по английскому языку** : учебное пособие / сост. : Н.С. Савицкая, Р.М. Даниленко, М.В. Садченко ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 113 с.

Пособие содержит лабораторные работы, направленные на отработку и закрепление таких аспектов английского языка, как чтение, лексика, грамматика. Предлагаемые в пособии тесты и упражнения носят тренировочный характер, способствуют подготовке к письменному рубежному и итоговому контролю.

Предназначено для студентов I курса всех уровней, обучающихся в Институте геологии и нефтегазового дела по модульной программе «General English».

**УДК 000000**

**ББК 00000**

### *Рецензент*

Кандидат педагогических наук  
декан факультета иностранных языков ТГПУ

*И.Е. Высотова*

Кандидат филологических наук, доцент ТГПУ

*Ю.А. Зеремская*

© Составление. ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Савицкая Н.С., Даниленко Р.М.,  
Садченко М.В., составление, 2023

© Оформление. Издательство Томского  
политехнического университета, 2023

Страница с выпускными данными

Учебное издание

**ПРАКТИКУМ  
ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ**

Учебное пособие

*Составители*

САВИЦКАЯ Наталья Сергеевна  
ДАНИЛЕНКО Раиса Миншанховна  
САДЧЕНКО Маргарита Викторовна

Корректурa *И.О. Фамилия*  
Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60×84/16. Бумага «Снегурочка».

Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00

Заказ 000-23. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СЕТЕВОЙ ВЕРСИИ ИЗДАНИЯ**

**Титульный лист**  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**В.Г. Спицын**

# **МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета*

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023



## Оборот титульного листа

УДК 000.00(000)  
ББК 00.000.00-000.0  
С00

### Спицын В.Г.

С00      Методы и средства защиты компьютерной информации : учебное пособие / В.Г. Спицын ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 187 с.

В пособии рассматриваются современные проблемы защиты информации и криптографические методы обеспечения безопасности в информационно-вычислительных сетях; определяются основные понятия криптографии и излагаются математические основы криптографических алгоритмов; анализируются наиболее распространенные компьютерные алгоритмы защиты информации; содержатся методические указания для выполнения лабораторных работ.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 230201 «Информационные системы и технологии».

УДК 000.00(000)  
ББК 00.000.00-000.0

### *Рецензенты*

Доктор технических наук, профессор  
декан экономического факультета ТУСУРа

*А.Г. Буймов*

Доктор технических наук, профессор  
заведующий кафедрой автоматизированных систем  
управления ТУСУРа

*А.М. Корилов*

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023  
© Спицын В.Г., 2023  
© Оформление. Издательство Томского  
политехнического университета, 2023

Страница с выпускными данными

Учебное издание

СПИЦЫН Владимир Григорьевич

## **МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Учебное пособие

Корректурa *И.О. Фамилия*  
Компьютерная вёрстка *И.О. Фамилия*

**Зарегистрировано в Издательстве ТПУ**  
**Размещено на корпоративном портале ТПУ**  
**в полном соответствии с качеством предоставленного оригинал-макета**

---



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 8**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ ГРУППОЙ АВТОРОВ**

## Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИШПР

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**В.М. Анিকেенко, С.С. Марьин, О.А. Анисимова**

## **ОСНОВЫ КАБЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

Методические указания к выполнению лабораторных работ  
по курсу «Название» для студентов IV курса,  
обучающихся по направлению 140600  
«Электротехника, электромеханика  
и электротехнологии»

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 000000

ББК 00000

А00

**Аникеенко В.М.**

А00 Основы кабельной техники : методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Основы кабельной техники» для студентов IV курса, обучающихся по направлению 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» / В.М. Аникеенко, С.С. Марьин, О.А. Анисимова ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 59 с.

УДК 000000

ББК 00000

Методические указания рассмотрены и рекомендованы

к изданию методическим семинаром отделения

«название» ИШПР

« 10 » октября 2023 г.

Зав. отделением <название>

кандидат технических наук

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Председатель учебно-методической

комиссии

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

*Рецензент*

Заместитель генерального директора ОАО «НИКИ» г. Томска

*С.А. Окунев*

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Аникеенко В.М., Марьин С.С.,  
Анисимова О.А., 2023

## Страница с выпускными данными

Учебное издание

АНИКЕЕНКО Владимир Михайлович  
МАРЬИН Сергей Сергеевич  
АНИСИМОВА Ольга Александровна

## ОСНОВЫ КАБЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Методические указания к выполнению лабораторных работ  
по курсу «Основы кабельной техники» для студентов IV курса,  
обучающихся по направлению 140600  
«Электротехника, электромеханика и электротехнологии»

Издано в авторской редакции

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60x84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00.  
Заказ 000-23. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 9**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ СОСТАВИТЕЛЯМИ**

## Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор-директор ФТИ

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### ЧАСТЬ I

Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений ядерного реактора» для студентов IV–V курсов, обучающихся по специальности 140305 «Ядерные реакторы и энергетические установки» направления 140300 «Ядерная физика и технологии»

*Составители* **М.Е. Силаев, Ю.Б. Чертков**

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023



## Оборот титульного листа

УДК 000000  
ББК 00000  
М00

**Методы измерения ядерных материалов** : методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений ядерного реактора» для студентов IV–V курсов, обучающихся по специальности 140305 «Ядерные реакторы и энергетические установки» направления 140300 «Ядерная физика и технологии». Часть I / сост.: М.Е. Силаев, Ю.Б. Чертков ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 37 с.

УДК 000000  
ББК 00000

Методические указания рассмотрены и рекомендованы  
к изданию методическим семинаром отделения

<название>

« 21 » января 2023 г.

Зав. кафедрой <название>

доктор физико-математических наук,  
профессор

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Председатель

учебно-методической комиссии

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

*Рецензент*

Кандидат технических наук  
заведующий лабораторией № 33 ФГНУ НИИ ЯФ ТПУ  
*В.А. Варлачев*

© Составление. ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023  
© Силаев М.Е., Чертков Ю.Б., составление, 2023

**Страница с выпускными данными**

Учебное издание

## **МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений ядерного реактора» для студентов IV–V курсов, обучающихся по специальности 140305 «Ядерные реакторы и энергетические установки» направления 140300 «Ядерная физика и технологии»

*Составители*

СИЛАЕВ Максим Евгеньевич  
ЧЕРТКОВ Юрий Борисович

**Отпечатано в Издательстве ТПУ в полном соответствии  
с качеством предоставленного оригинал-макета**

Подписано к печати 00.00.2022. Формат 60x84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 0,00. Уч.-изд. л. 0,00.  
Заказ 000-22. Тираж 100 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 10**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МОНОГРАФИИ**

## **Титульный лист**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**И.Г. Видяев**

# **ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА**

Монография

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023

## Оборот титульного листа

УДК 332.146.2:316.422

ББК У9(2Р)0-551

В42

**Видяев И.Г.**

В42

Оценка инновационного развития социально-экономической системы региона : монография / И.Г. Видяев ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 166 с.

ISBN 000-0-0000-0000-0

Монография посвящена исследованию влияния инновационного процесса на развитие региона. Предложена комплексная методика оценки инновационного развития социально-экономической системы как результат описания процедур и процесса формирования документов, реализуемых в рамках отдельных этапов, а опирающаяся на разработанную систему индикаторов, позволяющую комплексно исследовать влияние отдельных институтов и процессов на функционирование и развитие региона в целом и основных его составляющих.

Предназначена для специалистов в области региональной экономики, представителей государственных и муниципальных органов власти, а также научных работников, аспирантов и студентов экономических специальностей вузов.

УДК 332.146.2:316.422  
ББК У9(2Р)0-551

### *Рецензенты*

Доктор экономических наук,  
профессор кафедры финансов и учета ТГУ  
*В.В. Казаков*

Кандидат экономических наук,  
доцент кафедры системного менеджмента  
и предпринимательства ТГУ  
*И.В. Краковецкая*

ISBN 000-0-0000-0000-0

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Видяев И.Г., 2023

© Оформление. Издательство томского  
политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**  
Научное издание

ВИДЯЕВ Игорь Геннадьевич

**ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
РЕГИОНА**

Монография

**Издано в авторской редакции**

Научный редактор *доктор экономических наук,*  
*профессор И.Е. Никулина*

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60x84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 9,65. Уч.-изд. л. 8,73.  
Заказ 000-23. Тираж 500 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 11**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ИЗДАНИЯ** *(БОЛЕЕ 3-Х АВТОРОВ)*

**Титульный лист**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**СЕЛЬКУПЫ**

**ОЧЕРКИ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ  
И СЕЛЬКУПСКОГО ЯЗЫКА**

Монография

2-е издание, исправленное и дополненное

Издательство  
Томского политехнического университета  
2023



## Оборот титульного листа

УДК 39(571.1)+811.511.2

ББК Т52(25)+Ш167

С29

### *Авторы*

Н.А. Тучкова, С.В. Глушков, Е.Ю. Кошелева,

А.В. Головнёв, А.В. Байдак, Н.П. Максимова

**Селькупы: Очерки традиционной культуры и селькупского языка** : монография / Н.А. Тучкова, С.В. Глушков, Е.Ю. Кошелева и др. ; Томский политехнический университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 318 с.

ISBN 000-0-0000-0000-0

Монография посвящена селькупскому этносу, представители которого проживают в районах Томской, Тюменской областей и частично в Туруханском районе Красноярского края. В ней привлекаются музейные, архивные источники, лексикографические данные различных селькупско-русских и селькупско-немецких словарей. Кроме того, используются полевые материалы авторов, собранные ими в различных районах проживания селькупов на протяжении 1980–1990-х гг.

Предназначена для этнографов, лингвистов, историков, археологов, краеведов, а также студентов и аспирантов гуманитарных факультетов.

УДК 39(571.1)+811.511.2

ББК Т52(25)+Ш167

### *Рецензенты*

Доктор филологических наук,  
профессор заведующий кафедрой немецкого  
и французского языков ОФ ТГАСУ

*Н.Г. Кузнецова*

Кандидат исторических наук,  
доцент кафедры отечественной истории ТГУ

*Э.Л. Львова*

ISBN 000-0-0000-0000-0

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023

© Авторы, 2023

**Страница с выпускными данными**  
Научное издание

ТУЧКОВА Наталья Анатольевна  
ГЛУШКОВ Сергей Викторович  
КОШЕЛЕВА Елена Юрьевна  
ГОЛОВНЁВ Андрей Владимирович  
БАЙДАК Александра Владимировна  
МАКСИМОВА Наталья Петровна

## **СЕЛЬКУПЫ**

**ОЧЕРКИ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ  
И СЕЛЬКУПСКОГО ЯЗЫКА**

Монография

Научный редактор *кандидат филологических наук,  
доцент А.Ю. Фильченко*

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60x84/16. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 00,00. Уч.-изд. л. 00,00.  
Заказ 00-23. Тираж 500 экз.

---



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 12**

### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

## **Титульный лист**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

# **ЭКОНОМИКА РОССИИ В XXI ВЕКЕ**

Сборник научных трудов  
VI Всероссийской научно-практической конференции  
«Теоретические проблемы экономической безопасности  
России в XXI веке»

**27–29 октября 2018 г.**

Томск 2023

## Оборот титульного листа

УДК 000.00  
ББК 00(0)0л0  
Э00

Э00 **Экономика России в XXI веке**: сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции «Теоретические проблемы экономической безопасности России в XXI веке» / под ред. Г.А. Барышевой, Л.М. Борисовой; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2023. – 299 с.

В сборнике представлен широкий круг исследований учёных-экономистов, преподавателей, аспирантов, студентов и молодых учёных Томска и ряда других городов России.

Сборник посвящён теоретическим и практическим аспектам функционирования экономики России, в том числе экономической безопасности и смежным с нею проблемам. Особое внимание уделено вопросам инновационного развития современных экономических систем, функционирования предприятий в рамках национальной инновационной системы и исследованию влияния научно-образовательного потенциала нации на конкурентоспособность экономики страны. Также затронуты проблемы влияния мирового финансово-экономического кризиса на экономическое развитие.

**УДК 000.00**  
**ББК 00(0)0л0**

### *Редакционная коллегия*

В.И. Канов, доктор экономических наук, профессор ТПУ;  
Г.А. Барышева, доктор экономических наук, профессор ТПУ;  
Л.М. Борисова, кандидат экономических наук, доцент ТПУ;  
Е.А. Аникина, старший преподаватель ТПУ;  
А.С. Громова, старший преподаватель ТПУ;  
С.А. Дукарт, кандидат исторических наук, доцент ТПУ;  
М.В. Рыжкова, кандидат экономических наук, доцент ТПУ;  
А.В. Сидоренко, ассистент ТПУ;  
Е.А. Таран, старший преподаватель ТПУ.

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2023  
© Обложка. Издательство Томского  
политехнического университета, 2023

**Страница с выпускными данными**

Научное издание

## **ЭКОНОМИКА РОССИИ В XXI ВЕКЕ**

Сборник научных трудов  
VI Всероссийской научно-практической конференции  
«Теоретические проблемы экономической безопасности  
России в XXI веке»

**Издано в авторской редакции**

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*  
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

**Отпечатано в Издательстве ТПУ в полном соответствии  
с качеством предоставленного оригинал-макета**

Подписано к печати 00.00.2023. Формат 60x84/8. Бумага «Снегурочка».  
Печать CANON. Усл. печ. л. 00,00. Уч.-изд. л. 00,00.  
Заказ 000-23. Тираж 500 экз.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Нормативное издание

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ  
ОРИГИНАЛ-МАКЕТОВ ИЗДАНИЙ**

*Составители*

ГОРБУНОВА Нина Яковлевна  
ЗАРЕМБА Дина Владимировна  
ЧЕЧЕЛЬНИЦКАЯ Ксения Сергеевна  
ШАМИНА Ольга Борисовна

Размещено на корпоративном портале ТПУ

---



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ