

И. М. КАЛИНИЧЕНКО

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Учебное пособие

Москва
2016

Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова

Биологический факультет

И. М. КАЛИНИЧЕНКО

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Учебное пособие

Издание третье, переработанное и дополненное

Москва
2016

УДК 001.816:57+025.5
ББК

Рекомендовано к опубликованию
решением Ученого и Учебно-методического советов
Биологического факультета Московского государственного
университета имени М. В. Ломоносова

Рецензенты

Д. Д. Соколов – д-р биол. наук,
заведующий кафедрой высших растений Биологического факультета
МГУ имени М. В. Ломоносова
М. В. Казакова – д-р биол. наук,
профессор Естественно-географического факультета
Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина

Калиниченко И. М.

**Оформление выпускных квалификационных работ студентов.
Биологические науки:** учеб. пособие / И. М. Калиниченко. – Изд. 3-е, перераб. и доп. –
М.: ... 2016. – ... с.
ISBN

Настоящее издание переработано и дополнено в соответствии с действующими государственными стандартами и нормативными документами, и, в первую очередь, ГОСТ 7.1 – 2003 и ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Обосновано оформление списка литературы в выпускных работах студентов по ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Изложены правила оформления таблиц, иллюстраций, некоторых элементов текста: титульного листа, оглавления и др. С помощью схем на конкретных примерах показано библиографическое описание различных источников информации при оформлении списка литературы: книг, многотомных и сериальных изданий, составных частей документов, электронных ресурсов, архивных материалов и др. В «Приложениях» приведены сокращения слов в библиографических описаниях, списки некоторых полных и сокращенных названий отечественных и зарубежных биологических периодических изданий, ряд справочных материалов.

Предназначено, в первую очередь, для студентов биологических специальностей государственных университетов. Может быть полезно аспирантам и научным работникам.

УДК 001.816:57+025.5
ББК

ISBN

© И. М. Калиниченко, 2016

ПРЕДИСЛОВИЕ

Успешное выполнение выпускных квалификационных работ во многом зависит от того, насколько четко студент представляет себе основные требования, предъявляемые к ним. Эти требования относятся прежде всего к общенаучному уровню работы, ее содержанию, структуре, объему, форме изложения материала, а также к ее оформлению.

Оформлению работы должно быть уделено серьезное внимание. Выполнение студентом всех требований к оформлению вырабатывает у него определенный стиль работы, воспитывает высокую требовательность к себе, прививает навыки ведения научной работы. Эти навыки приобретают особую актуальность в настоящее время, когда многие научные публикации выходят в свет в авторской редакции.

В данном пособии поставлена задача помочь студентам в оформлении выпускных работ. В основу его положены требования государственных стандартов на оформление тех или иных частей, элементов работы, а также рекомендации различных справочных материалов. Значительное место уделено библиографическому описанию литературных источников при составлении списка литературы, поскольку это вызывает большие затруднения не только у студентов, но и у научных работников, диссертантов.

Настоящая работа является по существу третьим, переработанным и дополненным изданием учебно-методического пособия «Оформление курсовых и дипломных работ. Биологические науки» (М., 1982, 1987). Необходимость переиздания, как и ранее, вызвана введением новых государственных стандартов, и, в первую очередь, ГОСТ 7.1 – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления», являющиеся основополагающими документами при оформлении списка литературы. Кроме того, появились новые информационные источники, в частности, электронные ресурсы, а также целый ряд нормативных документов, которые необходимо учитывать при оформлении научной работы.

Несколько измененное название пособия связано с введением в государственных университетах двухуровневой подготовки студентов – по системе бакалавриата и магистратуры и, соответственно, защиты выпускных квалификационных работ.

Приведенные в пособии правила, схемы и комментарии – универсальны и применимы во всех областях знаний и науках. Биологическая же направленность пособия объясняется тем, что работа адресована студентам Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, и автор – тоже биолог.

Структура пособия в основном осталась прежней. В первой части изложены правила оформления некоторых элементов текста: титульного листа, оглавления, применения рубрикации, написания сложных слов и др. Во второй части показана связь текста со списком литературы, т. е. система ссылок, применяемых при оформлении обзора литературы. В третьей части рассмотрено оформление таблиц и иллюстративного материала, написание формул и т. п. Четвертая часть, самая большая по объему, включает оформление различных источников информации для списка литературы в соответствии с требованиями государственных стандартов. Она снабжена схемами и проиллюстрирована конкретными примерами, которые помогут студентам осмыслить и понять материал, а не просто подогнать под шаблон собственные данные. В «Приложениях» приведены правила сокращения в библиографических описаниях русских, иностранных (английских, немецких, французских) слов и словосочетаний на основе действующих государственных стандартов. Даны полные и сокращенные названия некоторых, наиболее часто встречающихся отечественных и зарубежных биологических периодических изданий и отдельные справочные материалы. И, наконец, «Список источников информации» содержит перечень основных государственных стандартов, использованных в пособии, а также некоторые издания, которые могут быть полезны в работе.

ВВЕДЕНИЕ

Выпускные квалификационные работы являются важнейшими формами самостоятельной работы студентов, в процессе выполнения которых студенты приобретают умения и навыки проведения научного исследования.

Темы выпускных работ предлагаются студентам в соответствии с научной тематикой кафедры или научно-исследовательских учреждений, на базе которых выполняется работа, и с учетом научных интересов студентов.

Выпускная работа – заключительный этап обучения студентов в вузе. Она должна выявить уровень общенаучной, общебиологической и специальной подготовки студента, его умение логически мыслить и творчески применять полученные знания к решению конкретных научных и производственных задач. Выпускная квалификационная работа призвана показать, насколько выпускник владеет методикой и техникой эксперимента, умеет анализировать, обобщать и делать правильные выводы из результатов исследования, работать с литературой, в какой степени освоил основы библиографической технологии при оформлении списка литературы.

Текст выпускной квалификационной работы набирается на компьютере в формате Word через полтора или два интервала с размером шрифта «12» или «14» на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4 с левым полем не менее 3,5 см для переплета. Объем работы жестко не лимитирован и, как правило, составляет около 50 – 70 страниц. Работа должна быть сброшюрована или переплетена. На титульном листе работы должна быть рекомендация научного руководителя «к защите» и его подпись.

В большинстве случаев выпускная работа строится по плану научной работы и имеет, как правило, следующую структуру:

Титульный лист

Оглавление

Введение

Обзор литературы

Материал(ы) и методика (методы) исследования

Результаты работы (экспериментальная часть)

Обсуждение результатов

Выводы (или Заключение)

Список литературы

Приложения

Титульный лист – начало работы (подробно см. ч. I, разд. 1).

Оглавление – перечень всех частей работы с указанием начальных страниц, на которые их помещают (подробно см. ч. I, разд. 3).

Введение. Здесь в краткой форме дают общую характеристику проблемы, ее актуальность, цели и задачи исследования, указывают место (базу) проведения работы и сроки ее выполнения.

Обзор литературы включает анализ литературных данных (отечественных и зарубежных) по проблеме исследования.

Материал и методика исследования. В этом разделе излагают сведения об объекте исследования, объеме экспериментального материала, методике и технике эксперимента, методах статистической обработки количественных данных, с указанием программ, с помощью которых были получены соответствующие результаты.

В экологических, биогеографических, геоботанических, флористических, эколого-фаунистических работах и т. п. часто в самостоятельный раздел выделяют физико-географическое описание местности, в которой проводились наблюдения. В этом разделе приводят сведения о географическом положении, рельефе, почве, растительности, климате и т. п.

Результаты работы (экспериментальная часть) – основной раздел работы, включающий результаты собственных опытов и наблюдений студента. Этот раздел обычно делят на главы, параграфы и т. п. Результаты экспериментов должны быть изложены в строгой логической последовательности.

Экспериментальные данные рекомендуется иллюстрировать таблицами, диаграммами, схемами, рисунками, фотографиями и т. п.

Обсуждение результатов, в котором сравнивают полученные результаты с литературными данными.

Результаты работы и обсуждение результатов могут быть в одном разделе, необходимо только четко разделить результаты собственных исследований выпускника и литературные данные.

Выводы (заключение), в которых по пунктам в сжатой форме излагают основные результаты работы.

Благодарности автора всем лицам, учреждениям и фондам, которые способствовали проведению исследований, могут быть выделены в самостоятельный раздел или помещены в конце «Выводов» либо «Введения».

Список литературы включает все упоминаемые или цитируемые в работе литературные источники.

Приложение выделяется в самостоятельный раздел, если приводят материалы, отражающие технику расчетов, результаты измерений и статистической обработки данных, фотографии, карты и т. п. (подробно см. ч. I, разд. 8).

На кафедрах Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова сложились свои традиции по написанию, оформлению и защите выпускных работ студентов. При соблюдении общепринятых правил оформления работ студенты должны учитывать эти кафедральные традиции.

Процедура защиты и подготовка к ней – это прерогатива кафедры и нормативные требования Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Общим является логичность построения доклада, соблюдение регламента и др. Иллюстративный материал, который существенно облегчает восприятие излагаемых результатов, готовят с помощью компьютерных программ. Наглядной и удачной считается подготовка доклада в форме мультимедийной презентации.

При оценке выпускных квалификационных работ учитывают качество самой работы, ее научный уровень, характер изложения материала при защите, а также ее оформление.

Часть I

ОФОРМЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕКСТА

Раздел 1

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Титульный лист – обязательный элемент выпускной квалификационной работы студентов, диссертаций. С титульного листа начинается нумерация страниц, но номер на нем не ставят.

В курсовых, дипломных и выпускных работах указывают наименование высшего учебного заведения, факультет, кафедру, где выполнялась работа, название работы, полностью фамилию, имя, отчество студента, фамилию, имя, отчество, ученую степень и ученое звание научного руководителя, город и год выполнения работы. Эти элементы являются обязательными, и все существующее разнообразие вариантов, в основном, касается их взаиморасположения на титульном листе. Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова предлагает на выбор кафедрам в качестве образцов два варианта оформления титульного листа выпускной квалификационной работы студентов (примеры 1, 2).

Для выпускной квалификационной работы бакалавра указывают, что это работа студента IV курса, а магистра – студента II курса магистратуры.

К оформлению титульного листа диссертации (пример 3) предъявляются более жесткие требования: помимо включения обязательных элементов и определенного их расположения, регламентированы формат, размеры полей, строк и др. Эти требования излагаются в приказах Минобрнауки РФ, которые систематически корректируются и обновляются (см.: gov.vak.ru). В Ученом совете учреждения, где должна проходить защита, всегда имеются действующие на данный момент положения по защите диссертаций, и ими должен руководствоваться соискатель.

Наименование вуза или учреждения, в котором выполнялась работа, пишут полностью. В названии работы никакие сокращения не допускаются. Год указывают цифрами без полного или сокращенного слова «год». Например,

Москва
2015

или

Москва – 2015

Наименования ученых степеней и ученых званий **при фамилиях** пишут в соответствии с требованиями государственных стандартов. Например,
кандидат биологических наук – канд. биол. наук (а не к. б.н.),
кандидат сельскохозяйственных наук – канд. с.-х. наук,
доктор биологических наук – д-р биол. наук (а не д. б. н.),
старший научный сотрудник – ст. науч. сотр. (а не с. н. с),
ведущий научный сотрудник – ведущий науч. сотр.,
главный научный сотрудник – гл. науч. сотр.,
доцент – доц.,
профессор – проф.,
член-корреспондент РАН – чл.-кор. РАН (а не чл.-корр.),
академик РАН – акад. РАН.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Биологический факультет

Кафедра высших растений

БАТАНОВА Анна Кирилловна

История растительности Рязанской Мещеры в голоцене по данным спорово-пыльцевого анализа

Выпускная квалификационная
работа бакалавра

Студентки IV курса

Научный руководитель

канд. биол. наук

Северова Елена Эрастовна

Москва
2015

Пример 1

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Биологический факультет

Кафедра высших растений

История растительности Рязанской Мещеры в голоцене по данным спорово-пыльцевого анализа

Выпускная квалификационная
работа бакалавра
студентки IV курса

БАТАНОВОЙ Анны Кирилловны

Научный руководитель

канд. биол. наук
Северова Елена Эрастовна

Москва
2015

Пример 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

На правах рукописи
(подпись соискателя)

ЩЕРБАКОВ Андрей Викторович

**ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
И АНАЛИЗА ФЛОРЫ (НА ПРИМЕРЕ
ТУЛЬСКОЙ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ)**

03.02.01 — ботаника

Диссертация на соискание ученой степени
доктора биологических наук

Научный консультант
д-р биол. наук, проф.
Новиков Владимир Сергеевич

Москва – 2011

Пример 3

Раздел 2

РУБРИКАЦИЯ

В большинстве работ за титульным листом располагают оглавление. Чтобы лучше понять принцип составления оглавления, рассмотрим систему рубрикации. Вся работа делится на части (разделы, подразделы, главы, параграфы и т. п.). Заголовки этих частей называются рубриками. Рубрикация – это система заголовков работы.

По составу рубрики подразделяются на:

а) тематические, словесно определяющие тему, содержание раздела (например, в данной работе);

б) немые, которые не определяют словесно тему, содержание раздела, а лишь графически (звездочки, тире в пробеле), или буквами и цифрами, или буквами и цифрами в сочетании со словами: часть, раздел, глава, параграф, – отделяют один раздел от другого.

В курсовых, выпускных и дипломных работах, диссертациях рекомендуются тематические рубрики.

Рубрики можно не нумеровать. Их соподчиненность представляют абзацными отступами (см. пример 1 из разд. 3).

Нумерация и литерация помогают понять соподчиненность рубрик (одной или разных ступеней), упростить ссылки в тексте на ту или иную рубрику (достаточно упомянуть только номер, букву рубрики либо родовое название подраздела и номер).

Номера обозначаются арабскими или римскими цифрами.

В качестве литер используют прописные буквы русского алфавита: Раздел А; Раздел Б. Допускается употребление и строчных букв с закрывающей скобкой, при этом рубрика начинается с прописной буквы: а) Условия; б) Материал.

Родовые обозначения имеют в основном словесную форму (Часть; Раздел; Глава) или условно- знаковую (§).

Существует определенная соподчиненность (от высших к низшим ступеням): римские цифры, прописные буквы, арабские цифры, строчные буквы со скобкой.

I	Часть I
А	Раздел А
1	Глава 1
1)	§ 1
а)	1)
	а)

Родовые названия соподчиняются так:

Ч А С Т Ь

РАЗДЕЛ

Глава

§

Различают три системы нумерации (литерации) рубрик:

1. Сквозная нумерация (от первой до последней рубрики данной ступени) применяется для рубрик основных подразделов (глав, параграфов и т. п.) для удобства ссылки на них в тексте (пример 1)

Глава 1	Часть 1	Раздел 1
§ 1	А.	Глава 1
1)	1.	§ 1
2)	1.	1)

3)	2.	2)
§ 2	3.	§ 2
4)	2.	1)
5)	1.	2)
§ 3	2.	Глава 2
6)	Б.	§ 3
Глава 2	3.	1)
§ 4	1.	2)
7)	2.	§ 4
8)	3.	1)
§ 5	В.	2)
9)	4.	3)
10)	1.	Глава 3
Глава 3	2.	§ 5
§ 6	Часть II	1)
11)	5.	2)
12)	1.	Раздел II
	2.	Глава 4
		§ 6
Пример 1	Пример 2	Пример 3

Все рубрики высших по отношению к главам и параграфам ступеней тоже нумеруются в этих случаях насквозь, а рубрики низших ступеней могут все нумероваться насквозь (пример 1) или в пределах параграфа (примеры 2, 3).

Если рубрики, принятые за основные, имеются не во всех подразделах, то применять сквозную нумерацию не рекомендуется (примеры 4, 5).

Рекомендуется:	Не рекомендуется:
Глава 1	Глава 1
§ 1	§ 1
1)	1)
2)	2)
§ 2	§ 2
§ 3	§ 3
1)	3)
2)	4)
Пример 4	Пример 5

2. Пораздельная нумерация применяется, если части издания мало связаны друг с другом (примеры 6, 7)

Часть I.	Глава 1.
Глава 1.	§ 1.
§ 1.	1)
§ 2.	2)
Глава 2.	§ 2.
Часть II.	1)
Глава 1.	2)
§ 1.	Глава 2.
§ 2.	§ 1.
§ 3.	1)
Глава 2.	2)
§ 1.	3)

Глава 3.	§ 2.
§ 1.	1)
§ 2.	2)
§ 3.	Глава 3.
Часть III.	§ 1.
Глава 1.	1)
§ 1.	2)
§ 2.	§ 2.
	1)
<i>Пример 6</i>	<i>Пример 7</i>

3. Индексационная нумерация применяется при большой рубрикации и удобна в ссылках. Эта система нумераций рекомендуется в студенческих работах и диссертациях. Форма индекса – арабские цифры, разделенные точкой. Можно использовать сочетание арабских и римских цифр (римской цифрой нумеруется высшая рубрика).

1. Библиографическое описание документа
 - 1.1. Общие положения
 - 1.2. Описание книг
 - 1.3. Описание многотомных изданий
 - 1.4. Аналитическое описание
 - 1.4.1. Статьи из книг
 - 1.4.2. Статьи из сериальных изданий
 - 1.4.2.1. Периодические издания
 - 1.4.2.2. Непериодические издания

Пример 8

I.	A.
I.1.	A.1.
I.1.1.	A.1.1.
I.1.2.	A.1.2.
II.	A.2.
II.1.	A.2.1.
II.1.1.	A.2.2.
II.1.2.	A.2.2.1.
II.1.3.	A.2.2.2.
II.2.	B.
II.2.1.	B.1.
II.2.2.	B.1.1.
III.	B.1.2.
III.1	
<i>Пример 9</i>	<i>Пример 10</i>

Раздел 3

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление – указатель рубрик (заголовков) – является обязательным элементом курсовых, дипломных, выпускных квалификационных и диссертационных работ и включает предисловие (если оно есть), введение, все заголовки работы (частей, разделов, глав, параграфов), список литературы, приложения и т. п. Оглавление помещают в начале

работы, что более удобно для ознакомления со структурой работы. Оглавление может быть помещено и в конце работы.

В оглавлении рубрики должны точно соответствовать заголовкам текста. Взаиморасположение рубрик должно правильно отражать последовательность и соподчиненность их в тексте, что достигается отступом каждой нисходящей ступени рубрик от предыдущей (см. разд. 2). Точку в конце каждой рубрики не ставят.

В конце каждой графы оглавления (часто через отточие) проставляют номер страницы, на которой напечатана данная рубрика в тексте.

Не рекомендуется вместо оглавления писать слово «Содержание», т. к. последнее в основном используют, когда в издание включено несколько произведений (статей, документов, рассказов и т. п.).

Для наглядности ниже приведены примеры оглавления выпускной квалификационной работы бакалавра, дипломной работы и диссертации.

Оглавление
выпускной квалификационной
работы бакалавра

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Цели и задачи исследования.....	6
Обзор литературы	7
Изменения климата в голоцене	7
Растительный покров Европы в голоцене	12
Влияние человека на растительность в голоцене и антропогенные индикаторы в спорово-пыльцевых диаграммах	15
Физико-географические особенности района исследования.....	17
Изучение истории динамики растительности Мещерской низменности.....	19
Материалы и методы исследования	23
Полевые работы	23
Методика обработки и анализа образцов	27
Результаты работы.....	31
Радиоуглеродный анализ торфа	31
Спорово-пыльцевой анализ торфа	32
Реконструкция растительности юго-восточной Мещеры в голоцене	39
Выводы	43
Список литературы.....	45
Приложения	52

Пример 1

Оглавление
дипломной работы

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	2
Обзор литературы.....	4
1. Влияние ионизирующей радиации на систему микросомального окисления в печени животных	4
2. Влияние различных стрессорных воздействий на ферментные системы организма животных	14

Материалы и методы исследования	24
1. Облучение ионизирующей радиацией.....	24
2. Стрессорные воздействия	24
3. Вещества, использованные в экспериментах.....	24
4. Выделение микросомальной фракции печени крыс	25
5. Выделение липидной фракции печени крыс.....	26
6. Определение деметилазной активности микросомальной фракции печени крыс	27
7. Определение цитохромов P-450 и b ₅	27
8. Определение гидроперекисей липидов печени крыс и продуктов их превращений in vitro	28
9. Определение различных по устойчивости к гидроперекисям линолевой кислоты форм цитохрома P-450	30
10. Статистическая обработка результатов	31
Экспериментальная часть	
1. Влияние стрессорных агентов на систему микросомального окисления печени крыс	32
2. Влияние рентгеновского облучения на систему микросомального окисления печени крыс	42
Обсуждение результатов	47
Выводы	56
Литература	58

Пример 2

Оглавление
диссертационной работы...
д-ра биол. наук

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА	15
1.1. Выбор объекта исследования	15
1.2. Планирование работ	19
1.3. Сбор полевого материала	22
1.4. Камеральная обработка материалов	27
Глава 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ГИДРОБОТАНИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ	37
2.1. Физико-географические условия территории	37
2.2. Типы водных объектов, встречающихся на изученной территории, и их экологические особенности	49
2.3. Типы местообитаний прибрежно-водных и заходящих в воду растений и их экологические особенности.....	77
2.4. Краткая история изучения гидрофильной флоры рассматриваемой территории	81
Глава 3. ВИДОВОЙ СОСТАВ СОСУДИСТОЙ ВОДНОЙ ФЛОРЫ, ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ФЛОРЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	98

3.1. Видовой состав сосудистой водной флоры изученной территории.....	98
3.2. Сравнение флор по критериям различия и возможности использования данного метода.....	102
3.3. Непосредственное сравнение флористических списков на основе критерия сходства, связанные с этим проблемы и возможные пути их решения	110
3.4. Флористическое районирование изученной территории на основании природной компоненты «водного ядра» ее флоры с использованием Евклидова расстояния и критерия различия.....	127
3.5. Принципы выбора территории для региональных флористических исследований	145
3.6. Анализ систематических спектров флоры, его ограничения и целесообразность использования	151
Глава 4. БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГО- БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ	167
4.1. Ботанико-географический анализ флоры	168
4.2. Эколого-биоморфологический анализ флоры	197
Глава 5. ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ДИНАМИКА ВОДНОЙ ФЛОРЫ СРЕДНЕЙ РОССИИ	214
5.1. Сопряженное развитие растений и занимаемых ими экотопов. Понятие эколого-флористического комплекса	214
5.2. Группа водных эколого-флористических комплексов	217
5.3. Основные тенденции динамики гидрофильной флоры Средней России	226
Глава 6. ВОПРОСЫ ОХРАНЫ СОСУДИСТОЙ ГИДРОФИЛЬНОЙ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	228
6.1. Состояние охраны редких и исчезающих видов флоры водоемов изученных регионов	228
6.2. Проблемы сохранения редких и исчезающих видов гидрофильной флоры Центрального федерального округа и региональные Красные книги	238
ВЫВОДЫ	242
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	244
Приложение 1. Конспект флоры.....	289
•	
•	
•	
Приложение 18. Дополнительный список литературных источников, не цитированных в основном тексте и Приложении 1, но использованных для установления местонахождений таксонов	543

Раздел 4

ЗНАК ПРЕПИНАНИЯ В КОНЦЕ ЗАГОЛОВКОВ В ТЕКСТЕ

Если заголовок вынесен в отдельную строку («выключен» по центру), то точку в конце его не ставят (точку в таком случае ставят в детских и школьных изданиях, чтобы закрепить у детей стереотип: в конце предложения надо ставить точку). Например,

Методика исследования

После заголовка в подбор с текстом (в одну строку) точка необходима. Например:
§ 4. Химические соединения. В работе химические формулы...

Точку после номера, литеры, родового обозначения ставят, если они набраны в одну строку с текстом, и опускают, если они выделены в отдельную строку. Например,

Раздел 2. РУБРИКАЦИЯ	Раздел 2 РУБРИКАЦИЯ
----------------------	------------------------

Раздел 5

АБЗАЦЫ. ПЕРЕЧНИ

Абзац – часть текста, объединенная одной микротемой. Абзац всегда начинается с красной строки (отступа). Следующий абзац должен содержать новую мысль, новую микротему. Не рекомендуются очень большие абзацы (в страницу и более), но и частые абзацы также нежелательны.

Часто возникают затруднения при оформлении различного рода перечней (понятий, названий, положений и т. п.). Для наглядности или удобства ссылки элементы перечня нумеруют, литеруют или выделяют графически (чаще всего знаком тире).

По структуре перечни подразделяют на два вида:

а) внутриабзацные, состоящие из одного или нескольких слов;

б) с элементами-абзацами, представляющими многословное развернутое предложение или несколько предложений.

Внутриабзацные перечни обозначают, как правило, арабскими цифрами с закрывающей скобкой или строчными буквами русского алфавита с закрывающей скобкой. Перед перечнем после обобщающего слова или словосочетания ставят двоеточие. Элементы перечня пишут со строчной буквы.

Между элементами внутриабзачного перечня ставят запятую, если элементы простые (примеры 1, 2), и точку с запятой, если элементы сложные (многословные, со знаками препинания внутри (пример 3)).

Нннннн нннннн нннннн: а) ннннн, б) ннн и нннн, в) ннн ннн.

Пример 1

Нннннн нннн нн: 1) нн нннн нннн, 2) нннннн, 3) нннннн.

Пример 2

Нннннннннн нннн: а) нннннн; б) ннннн, нннн ннн, ннннн; в) нннн нннннннн ннн, нннн нннн.

Пример 3

Перед перечнем с элементами-абзацами после обобщающего слова или словосочетания ставится двоеточие. Если связь предшествующего перечню текста с самим перечнем ослаблена и нет обобщающего слова, то между ними ставят точку.

Абзацы – элементы перечня выделяют:

— арабскими цифрами с закрывающей скобкой или строчными буквами русского алфавита с закрывающей скобкой, если абзацы невелики и состоят из одного предложения, причем абзацы пишут со строчной буквы и отделяют друг от друга запятой (если очень простые, без знаков препинания внутри, пример 4), или точкой с запятой (пример 5);

— арабскими и римскими цифрами с точкой или прописными буквами русского алфавита с точкой, если абзацы сложные и состоят из самостоятельных предложений, причем абзацы пишут с прописной буквы и отделяют друг от друга точкой (примеры 8 – 11);

— графически (тире, очки, кружки, ромбики и др.), причем, если абзацы начинаются с прописной буквы, то друг от друга их отделяют точкой (пример 7), если со строчной буквы – то запятой или точкой с запятой (пример 6).

Нннн ннн нннн:

- 1) ннн нннн,
- 2) нннн нн нннн,
- 3) нннннн.

Пример 4

Нннннннн нннннн нн:

- а) ннн ннн, нн нннн,
- нннннн;
- б) нннннн нннннн;
 - в) ннн, нн.

Пример 5

Нннннн ннн:

- нн нннннн ннн;
- ннн ннн, нннн ннн.

Пример 6

Нннн нн нннн:

- Нннн нннн, ннн нн.
- Ннн нннн, нннн нн, нннн.

Пример 7

Нннн ннннн:

1. Нннн ннн нн нннн, нн, нннн.
2. Нннн, нн ннннн, нн.

Пример 8

Ннннннннн:

- А. Нннн ннннн, нннннн; ннн.
- Б. Нннннн, ннн, нн; нннннн.

Пример 9

Нннннннн нннннннн ннннн:

- І. Нннннн, нн, ннн. Ннннн нн.
- ІІ. Ннннн, ннн, ннннннн.

Пример 10

Б. Нннн нн:

- а) Нн ннннн, нн ннннн. Ннннннн.
- б) Нннннн нннн. Нннн. Нннннн нн, нн.

Пример 11

Не рекомендуется оставлять предлог в тексте, предваряющем перечень (но условно допускается в таблицах). Например,

Правильно: Следует обратить внимание: а) на неоднородность, б) пористость, в) структурированность.

Неправильно: Следует обратить внимание на: а) неоднородность, б) пористость, в) структурированность.

Раздел 6

СОКРАЩЕНИЯ

В текстовой части работы разрешаются различные сокращения слов и словосочетаний при условии соблюдения определенных правил их применения. По всей работе важно выдержать принцип единообразия сокращений, т. е. одно и то же слово везде сокращается одинаково и однотипные слова должны либо сокращаться, либо не сокращаться.

Сокращение	Условия применения
и др. и пр. и т. д. и т. п. т. е.	В конце предложения. Допускается в середине предложения, если далее нет согласуемого с ним слова (например: «Рисунки, чертежи и т. п. оформляют...»). Но! «...книги и тому подобные издания...»
им.	В названиях учреждений, предприятий и т. п. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

г. гг.	Перед фамилией, именем. недопустимо в начале предложения
г.	Перед названиями городов, в основном, образованных от фамилии (г. Королев). Недопустимо в начале предложения
обл.	После названий областей, в основном в скобках (Рязанская обл.)
гл. рис. табл. с. п. пп.	При ссылках и всегда только с цифрами (например: «на рис. 5 показано...»; «в пп. 5, 10 инструкции...» Но: «Как видно из таблицы, результаты...»
см.	Перед ссылками на главу, страницу, таблицу и т. п.
см.:	Перед библиографической ссылкой (см.: Иванов, 2004)
г. в. гг. вв. до н. э. н. э. ок.	При датах (в 2011 г., в 1999 – 2010 гг.)
р. к.	При указании суммы после цифр; «коп.» и «руб.» - в популярных изданиях для малоподготовленных лиц
млн млрд	Без точки после цифр во всех падежах единственного и множественного числа (1 млн жителей, 21 млрд, 2 млн, 15 млрд)
тыс.	После цифр взамен нулей (10 тыс. р., 1,5 тыс. км пути). Недопустимо перед цифрами («примерно тысяч 10»)

Общепринятые буквенные аббревиатуры (МГУ, ЛГУ, АСУ, ЭВМ, СССР, ЮНЕСКО и др.) и специальные достаточно распространенные в определенной области науки (ДНК, РНК, АТФ, АТФазы, тРНК, ЯМР и др.), не требуют расшифровки в тексте.

Если специальные аббревиатуры малоизвестны, специфичны, то при первом упоминании в тексте пишут полное название, а в скобках дают буквенную аббревиатуру, и далее уже пользуются только аббревиатурной формой. Например:

Оказалось, что парахлормеркурибензоат (ПХМБ)...

... клетки ретикуло-эндотелиальной системы (РЭС)...

Если сокращенное слово относится к нескольким числам, названиям, наименованиям и т.п., то его указывают один раз либо перед перечислением, либо после.

Правильно:

В табл. 5, 6 и 8
Рис. 2, 3, 5 показывают
В 2011, 2012, 2013 гг.
В Московской, Рязанской,
Ярославской обл.
Высота 8, 10, 12 м

Неправильно:

В табл. 5, табл. 6 и табл. 8
Рис. 2, рис. 3, рис. 5 показывают
В 2011г., 2012г., 2013 г.
В Московской обл., Рязанской
обл., Ярославской обл.
Высота 8м, 10м, 12 м

Раздел 7

ЧИСЛА И ЗНАКИ

1. ЧИСЛА

Числа в тексте могут быть написаны в виде цифр (10, XXVI), слов (десять, двадцать шестой) или в буквенно-цифровой форме (10-й, 80-летие, 10 млрд, 5%-ный).

Количественные числительные для наглядности пишут в основном в цифровой или буквенно-цифровой форме арабскими цифрами без наращений падежных окончаний. Однозначные числа в косвенных падежах (но не при единицах физических величин, денежных единицах) и количественные числительные в начале предложения рекомендуется писать буквами («Тремя опытами установлено...», «Три растения...»). Числительные, обозначающие число томов, частей, карт и т. п., в библиографическом описании и в тексте пишут без наращения (В 4 т.; «Книга «История биологии» в 2 т. была издана...»).

Числительные при наименованиях единиц физических величин, денежных единиц рекомендуется писать в цифровой форме («... высота сеянцев достигала 50 см»).

Существительное после дробного числа согласуется с дробной его частью и ставится в родительном падеже (25,5 литра, а не 25,5 литров).

Предел величин в тексте обозначают предельными числами, между которыми ставят тире, многоточие или предлоги «от» и «до» (Высота 5 – 10 м; Высота 5 ... 10 м; Высота от 5 до 10 м; Высота пять – десять метров; Высота от пяти до десяти метров). Пределы величин указываются в большинстве случаев от меньшей к большей.

Знак тире не применяется, если одно из предельных чисел отрицательное, а другое положительное или если оба числа – величины отрицательные. В таких случаях рекомендуется употреблять предлоги «от» и «до» или многоточие.

Правильно:

При температуре от + 5 до — 10° С
При температуре от — 10 до — 15° С
При температуре — 10 ... — 15° С

Неправильно:

При температуре + 5 — — 10° С
При температуре (— 5) — (— 10)° С

При двух предельных величинах не рекомендуется опускать нули в числе нижнего предела. Но допускается не ставить у числа нижнего предела обозначение тыс., млн, млрд, так как эти сокращения можно рассматривать как составную часть единицы (тыс. об/мин), которая пишется один раз (см. разд. 6 данной части).

Правильно:

Частота вращения центрифуги 15000 – 20000 об/мин
Частота вращения центрифуги 15 – 20 тыс. об/мин
Частота вращения центрифуги от 15 до 20 тыс. об/мин

Неправильно:

Частота вращения центрифуги 15 – 20000 об/мин
Частота вращения центрифуги 15 тыс. – 20 тыс. об/мин
Частота вращения центрифуги от 15 тыс. до 20 тыс. об/мин

Предельные отклонения и номинальный размер величины даются в одинаковых единицах ($20 \pm 0,3$ мм).

Порядковые числительные пишут арабскими цифрами с падежным окончанием, которое должно быть:

а) однобуквенным, если последней букве предшествует гласная

Правильно:
6-й (шестой), 6-я (шестая)
6-е (шестое), 6-м (шестым)
50-е годы (пятидесятые)
В 70-х годах (семидесятих)

Неправильно:
6-ой, 6-ая
6-ое, 6-ым
50-ые годы
В 70-ых годах

б) двухбуквенным, если последней букве предшествует согласная

Правильно:
6-го (шестого), 6-му (шестому)
20-ми (двадцатыми)

Неправильно:
6-ого, 6-ому
20-ыми

Если несколько (более двух) порядковых числительных, обозначенных арабскими цифрами, идут подряд, то наращение падежного окончания делают только у последнего. Например: 50, 60, 70-е годы; учащиеся 8, 9, 10-х классов.

У двух порядковых числительных, разделенных запятой или союзом, падежное окончание наращивают у каждого. Например: 50-е и 60-е годы; В 9-х, 10-х классах.

Если два порядковых числительных написаны через тире, то падежное окончание пишут у второго, когда оно одинаковое, и у обоих числительных, когда оно разное. Например: 60 – 70-е гг., учащиеся 8 – 9-х классов; но: начало 70-х – 80-е гг., конец 80-х – 90-е годы.

Не наращивают падежные окончания у числительных, обозначающих номера томов, глав, страниц, таблиц, иллюстраций, приложений и т. п., если родовое слово предшествует им (в т. 5, в разд. 2, на с. 15, на рис. 6, в табл. 3; но: в 6-м томе, из 5-й главы, в 9-й таблице). Без падежных окончаний у числительных пишут даты, если родовое слово следует за числительным (9 мая, в 2015 году, но: год 2015-й).

Порядковые числительные пишут римскими цифрами при обозначении номера съездов, конференций, конгрессов (XIII съезд Русского ботанического общества, XIV Международный генетический конгресс, I Всесоюзная конференция); века (XX век, XIX – XX вв.); квартала, месяца (II квартал, 5/V).

С римскими цифрами никогда не употребляется наращение падежного окончания.

2. ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ В СОСТАВЕ СЛОЖНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ И ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ

В научной и деловой литературе сложные существительные и прилагательные с числительным в составе рекомендуется писать в буквенно-цифровой форме (через дефис). Например: 150-летие, 80-летний, 25-процентный.

Не разрешается к написанной буквами части сложного существительного или прилагательного присоединять окончание числительного.

Правильно:
15-километровый
25-процентный
80-летие

Неправильно:
15-тикилометровый
25-типроцентный
80-тилетие

Допускается использовать смешанную форму, при которой прилагательное, образованное от единиц физических величин, заменяется сокращенным обозначением этих единиц. например: 15-км расстояние, 10-мм отклонение.

Рекомендуется в сложных прилагательных, в состав которых входит слово «процентный», заменять знаком % с окончанием –й, -го, -му. Например: 15%-й раствор, к

15%-му раствору. В научной литературе можно писать и без наращения окончаний или использовать наращения по правилам. Например: 15% раствор, к 15% раствору или 15%-й раствор, к 15%-му раствору. Очень важно, чтобы во всей работе было одинаковое написание таких прилагательных.

3. ДАТЫ

Учебный, хозяйственный, финансовый год пишут через косую линейку. Например: в 2013/14 учебном году; в зиму 1999/2000 г.; в учебном 2014/15 г. В остальных случаях между годами ставят тире, причем второй год пишут полностью. Например: в 2013 – 2014 гг.; 1995 – 1996 гг. (неправильно: 1995 – 96 гг.).

Слова «год» и «годы», «век» и «века» при числах сокращаются (г., гг., в., вв.).

Слово «год» ни в полной, ни в сокращенной форме не ставится при датах, взятых в круглые скобки. Обычно это годы жизни рядом с фамилией какого-либо лица, дата издания произведения после его названия, элемент библиографической ссылки на произведение печати, приведенное в списке литературы, дата исторического события и т. п.

Например:

Ч. Дарвин (1809 – 1882), наблюдал ...

В работе И. М. Сеченова «Рефлексы головного мозга (1863) показано ...

В исследованиях А. Н. Иванова с соавторами установлено ... (Иванов и др., 2012).

4. ЗНАКИ

Знаки № (номер), § (параграф), % (процент), ‰ (промилле), ° (градус), ' (минута), " (секунда), °C (градус Цельсия) в тексте ставят только при цифрах.

Правильно:

№ 5, в § 10, 20% раствор, угол
10°5'20", при температуре 25°C,
наибольший процент мутаций

Неправильно:

№ пять, в § десять, наибольший %
мутаций..., в задаче № пять

Разрешается применять знаки не при цифрах только в заголовках таблиц.

Знак № не ставится перед порядковыми номерами таблиц, рисунков, глав, страниц и т. п. Например: табл. 2, рис. 2, приложение 5, в гл. 8, на с. 10.

Знаки №, §, % и т. д. при нескольких числах не удваивают и ставят только один раз до или после ряда чисел.

Правильно:

№ 1, 2, 3, 4;
§ 7, 12, 16;
50, 70, 85%;
от 40 до 60%;
между № 10 и 20

Неправильно:

№ 1, №2, №3, №4;
§ 7, §12, §16;
50%, 70%, 85%;
от 40% до 60%;
между № 10 и № 20

Математические обозначения =, ||, <, > и др. применяют только в формулах. В тексте их передают словами «равно», «параллельно», «меньше», «больше».

Разрешается использовать математические обозначения при цифрах в таблицах.

Раздел 8

ПРИЛОЖЕНИЯ

В приложениях помещают материал, дополняющий текст выпускной работы (графический материал, таблицы большого формата, карты, иллюстрации, расчеты и т. п.).

Приложения оформляют как продолжение основной части работы на последующих листах, и они должны иметь общую сквозную нумерацию страниц (от титульного листа до последнего приложения). Если приложений много, то их оформляют в виде самостоятельного документа со своей нумерацией страниц (от первой до последней) и отдельно переплетают (в основном в диссертациях).

Каждое приложение начинают с новой страницы с указанием наверху, посередине, слева или справа слова «Приложение» (без кавычек) и его обозначения. Допускается небольшие приложения помещать на одной странице со своими обозначениями.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы. Таблицы и иллюстрации в приложениях могут быть оформлены по правилам этих наименований (см. ч. III, разд. 1, 3).

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова «Приложение» (без кавычек) следует буква, обозначающая его последовательность. Например, Приложение А, Приложение Б. Допускается нумерация приложений латинскими буквами (кроме букв I и O), а также арабскими цифрами.

Если в работе одно приложение, то его обозначают: Приложение А. В оглавлении выпускной работы студента достаточно указать: Приложение А (если одно) или Приложения (если несколько). В диссертации все приложения должны быть перечислены (см. ч. I, разд. 3, пример 3).

Часть II

ОФОРМЛЕНИЕ ОБЗОРА ЛИТЕРАТУРЫ

В разделе «Обзор литературы» дается анализ имеющихся литературных данных, отечественных и зарубежных, по теме работы. Все литературные источники, на которые имеются ссылки в литературной или экспериментальной частях работы, должны быть включены в список литературы и пронумерованы (оформление списка литературы см. в ч. IV).

Связь текста со списком литературы осуществляется с помощью **библиографических ссылок**. По месту расположения относительно текста различают ссылки: **внутритекстовые**, т. е. являющиеся неразрывной частью текста; **подстрочные**, т. е. вынесенные из текста в низ страницы; **затекстовые**, т. е. вынесенные за текст всей работы.

В биологической научной литературе в основном используют **внутритекстовые библиографические ссылки**, оформляя их по фамилии автора (ов) и году издания или первых слов названия документа и году издания. Под фамилией оформляют ссылку на книги 1 – 3 авторов и статьи, независимо от числа авторов. Под заглавием, т. е. первых слов документов – книги четырех и более авторов или коллективные работы.

Ссылку помещают, как правило, в том месте, где это наиболее удобно по смыслу, и заключают в круглые скобки. Например,

Однако все же некоторые данные (Хесин, Богданова, 1998; Смирнов и др., 2010) свидетельствовали, что

Как показали недавно L. Sander (2013) и S. Wagner (2014)

Были опубликованы материалы, в которых ... (Пахомов, 2012).

При ссылке на многотомное издание указывают название работы, том, и, если нужно, страницы. Все элементы внутри ссылки пишут через точку, в соответствии с действующими стандартами, в отличие от привычного написания через запятую. Предписанный знак точку и тире можно в ссылках заменять на точку. Например,

Отряд Чистики (Жизнь животных, 1970. – Т. 5. – С. 335 – 343) объединяет

или

Отряд Чистики (Жизнь животных, 1970. Т. 5. С. 335 – 343) объединяет

Если в списке литературы приведены разные работы одного автора, опубликованные в один и тот же год, то в ссылке, так же, как и в списке, после года ставят буквенные обозначения: русские – в отечественной литературе (2014а, 2014б, 2014в) и латинские – в иностранной (2011a, 2011b, 2011c).

Если в тексте фамилия автора введена в строй предложения, то перед ней рекомендуется писать инициалы. В ссылке, наоборот, инициалы (при необходимости) ставят после фамилии автора. Это необходимо делать при ссылке на авторов-однофамильцев. Следует помнить, что если предложение начинается с фамилии автора, то некорректно приводить фамилию лица без его инициалов. Например,

В опытах В. И. Иванова (2008) и Е. Н. Романенко (2010) частота мутаций

По имеющимся данным (Смирнов, 2007; Иванов А.Н., 2008; Muller, 2014) [в списке двое Ивановых]

R. Bauer (2010) и D. Lewis (2012) с соавторами показали, что

Если перечень ссылок должен дать представление о ходе развития научной мысли, то ссылки на работы размещают в хронологическом порядке (от более ранних публикаций к более поздним). Ссылки на русском языке перемежаются со ссылками на других языках, ссылки на фамилии авторов – со ссылками на заглавие документа. Хронологический принцип (по дате публикаций) вообще рекомендуется при оформлении ссылок на несколько документов, которые отделяют друг от друга точкой с запятой. Например,

Исследованиями ряда авторов (Feller et al., 1998; Богданов, 2000а; Иванов Н. Н., 2000; Актуальные проблемы ..., 2004; Spenser et al., 2005; Immunology, 2006; Биоразнообразие ..., 2009; Сергеев и др., 2012; Андреев, Мартынов, 2014) показано, что ...

При ссылке (в целом) на работу автора не по первоисточнику, а заимствованную из другого произведения, пишут сокращенно слово «см.» без кавычек, и после двоеточия приводят работу, которая есть в списке литературы. Например,

В. Гильберту (см.: Георгиев, 2005) удалось

При цитировании рекомендуется указывать страницу произведения, на которой находится цитата. Например,

Так, Э Майр пишет: «Надежного критерия ... не существует» (Майр, 2004. С. 41).
или

Так, Э Майр (2004) пишет: «Надежного критерия ... не существует» (С. 41).

При цитировании не по первоисточнику ссылке предшествуют сокращенно слова: «Цит. по кн.»; «Цит. по ст.»; «Цит. по:» без кавычек. Например,

Т. Эванс утверждает: «Получение ... » (Цит. по кн.: Иванов, 1998).

Если в тексте приводят название работы, то его заключают в кавычки. Например,

В 1944 году В. И. Вернадский опубликовал статью «Несколько слов о ноосфере», в которой изложил

В физико-математических и технических науках широко распространены номерные отсылки во внутритекстовых библиографических ссылках. Такая ссылка содержит только номер произведения по списку литературы, заключенный в квадратные скобки, и страницу, если необходимо сослаться на конкретную страницу. Можно использовать и круглые скобки. Например,

[25]
№ работы по списку

[26. С. 7]
№ работы по списку и страница

По имеющимся данным [16, 19, 39]
В работе К. Ли с соавторами [28] были впервые
..., что согласуется с результатами опытов [8, 11, 46].
Исследованиями ряда авторов [17, 78, 111] показано, что

Если в ссылке приводятся работы, которые в списке литературы стоят подряд, то их можно написать через тире. Например,

Из опытов с ДНК млекопитающих, птиц, костных рыб и рептилий [9, 21, 27 – 30, 46] известно,

Эти ссылки удобны, лаконичны, но редко используются в биологии. Существенным недостатком их является тот факт, что в случае пропуска какой-либо важной работы в списке литературы и необходимости ее включения, приходится перенумеровывать весь список, и соответственно ссылки, что достаточно трудоемко и может привести к ошибкам.

Подстрочные библиографические ссылки редко используют в выпускных работах и диссертациях по биологии. Их применяют, в основном, для ссылки на источник, не включенный в список литературы, или в том случае, когда по ходу изложения материала необходимо обратить внимание на конкретные страницы цитируемой или упоминаемой работы, которую в списке литературы описывают в целом. Запись их ведут по правилам оформления библиографических ссылок.

В подстрочных ссылках для уточнения или связи ссылки с текстом часто используют перед ссылкой сокращенную форму начальных слов «См.»; «См., например»; «См. также» «См. об этом» и т. п., без кавычек, с двоеточием после точки сокращения слова. Например,

в тексте:

А. А. Любищев наряду с Е. С. Смирновым¹ был одним из основоположников количественной таксономии

в ссылке:

¹См: Смирнов Е. С. Таксономический анализ. – М., 1979.

или

¹См: Смирнов Е. С. Таксономический анализ. М., 1979.

Затекстовые библиографические ссылки почти не используются в биологической, да пожалуй, во всей естественнонаучной литературе.

В настоящем пособии список литературы выпускной квалификационной работы студентов рассматривается как затекстовые библиографические ссылки, которые оформляются в соответствии с требованиями действующих государственных стандартов, и в первую очередь, ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 «Библиографическая ссылка» (подробное обоснование см. в ч. IV).

Часть III

ОФОРМЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЧАСТИ

Раздел 1

ТАБЛИЦЫ

Таблица представляет собой результат систематизации цифрового и текстового материала на основе логического суждения о предмете, явлении, процессе.

Любая таблица, неависимо от ее содержания, должна иметь форму логического предложения, состоящего из логического подлежащего и логического сказуемого.

	Таблица 1					<i>Нумерационный заголовок</i>
	Приставка и множители для обозначения десятичных кратных единиц					<i>Тематический заголовок</i>
	Приставка	Обозначение		Множитель	Пример использования	<i>Головка</i>
		русское	международное			
<i>Строка</i>	тера	Т	T	10^{12}	ТДж – тераджоуль	<i>Хвост</i>
	гига	Г	G	10^9	ГВт – гигаватт	
	мега	М	M	10^6	МВт – мегаватт	
	кило	к	k	10^3	кВт – киловатт	
	гекто	г	h	10^2	гл – гектолитр	
	дека	да	da	10^1	дал – декалитр	
	<i>Боковик</i>	<i>Графа</i>				
	<i>Прографка</i>					

Пример 1

В таблице подлежащее (обозначение тех предметов, явлений, процессов, которые в ней характеризуются) должно быть расположено в боковике, или в головке, или в них обоих, но не в прографке, а сказуемое (т. е. характеристика подлежащего) – в прографке, но не в головке и не в боковике. В примере 1 подлежащее – приставки, сказуемое – их русское и международное обозначение, множители, примеры использования.

Каждый заголовок над графой должен относиться ко всем данным в этой графе, а каждый заголовок строки в боковике – ко всем данным этой строки. Это один из важных принципов логичности построения таблицы.

Необходимо, чтобы таблица легко читалась и была экономично построена.

Данные таблицы, приведенные для сравнения, должны быть обязательно сопоставимы, т. е. выражены в одинаковых величинах, измерениях или даны в пересчете на условные единицы.

Сопоставление данных в таблице производится по существенным, а не случайным признакам. В противном случае могут быть сделаны ошибочные выводы.

Таблицу помещают в тексте по ходу изложения или сразу после ссылки на нее. Большие таблицы размещают на отдельных страницах, сразу за страницей, на которой приведена ссылка.

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТАБЛИЦ

Заголовок таблицы

Нумерационный заголовок нужен для связи с текстом. Наиболее распространенная форма – слово «Таблица» (без кавычек) и номер арабскими цифрами (без знака № перед ними и без точки в конце). Система нумерации может быть сквозной через всю работу (Таблица 1, Таблица 2 и т. д.) и поглавной с индексом, рекомендуемой в диссертациях (в главе I: Таблица 1.1; Таблица 1.2 и т. д.; в главе II: Таблица 2.1; Таблица 2.2 и т. д.). Если таблица единственная в работе, то ее не нумеруют и соответственно пишут только слово «Таблица». В приложениях таблицы нумеруют арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. (Например: Таблица В.1, если она помещена в Приложении В).

Тематический заголовок определяет тему и содержание таблицы, помещается над таблицей под ее нумерационным заголовком и является обязательным во всех случаях, когда таблица имеет самостоятельное значение. Если таблица носит вспомогательный характер, то тематический заголовок может быть опущен (например, для таблиц приготовления буферных смесей, ведомостей, фиксации материала и т. п.).

В ГОСТ 7.32-2001 (отчет о НИР) и ГОСТ 2.105-95 (конструкторская документация) приведено иное расположение заголовков. На одном уровне через тире располагают и нумерационный заголовок (слева), и тематический. Кроме того, при ссылках в тексте на номер таблицы слово «таблица» не сокращают.

Таблица ... — ...
номер тире название таблицы

Таблица 1 — Приставки и множители...

Пример 1а

В современной справочной литературе (Мильчин, Чельцова, 2014 и др.), во многих издательствах сохраняется традиционное, привычное написание заголовков (пример 1). Что касается сокращения в тексте слова «таблица» при цифрах, то оно регламентировано ГОСТ Р 7.0.12-2011 (Сокращение слов ... на русском языке). Вероятно, приемлемы оба варианта расположения заголовков и сокращения слова «таблица» при ссылках. Главное условие – в работе должно быть единообразие.

Головка таблицы

Головка таблицы должна быть составлена наиболее лаконично.

В зависимости от сложности головки таблицы подразделяют:

1) на одноярусные

Таксон	Вид	Геном, п. н.

Пример 2

2) на многоярусные

Сроки ишемии	Фибринолитическая активность, ч		
	Желудочки		Зона некроза
	левый	правый	

Пример 3

Порядок расположения граф в головке многоярусной таблицы может быть различным, в зависимости от смысла таблицы.

1. Систематический порядок, т. е. от большей значимости к меньшей (пример 3).
2. С расположением сопоставимых граф рядом.

Например,

а) при сопоставлении соотношения общих и хлорофильных мутаций по сортам

Мутации, %			
Винер		Пиррка	
общие	хлорофильные	общие	хлорофильные

Пример 4

б) при сопоставлении каждого типа мутаций у двух сортов

Мутации, %			
общие		хлорофильные	
Винер	Пиррка	Винер	Пиррка

Пример 5

Написание заголовков с прописной или строчной буквы зависит от наличия или отсутствия грамматической связи между заголовками.

В одноярусной таблице все заголовки пишут с прописной буквы (пример 2).

В многоярусной таблице, если заголовки грамматически связаны, то все заголовки, подчиненные главному, пишут со строчной буквы (примеры 3, 4, 5).

Если же заголовки не связаны грамматически, то их пишут с прописной буквы.

Мутагенный фактор					
γ-излучение			рентгеновское излучение		
Делеции	Дупликации	Инверсии	Делеции	Дупликации	Инверсии

Пример 6

Грамматическая форма заголовков граф. Рекомендуется во всех случаях, если возможно, использовать единственное число.

Сорт
ВИР-44
ВИР-38

Пример 7

Мутант
Спельтоид
Остистый
Компактоид

Пример 8

Вариант опыта
Контроль
Обработка НММ
сухих семян
проростков

Пример 9

Год
2012
2013
2014

Пример 10

Необходимо заголовок граф писать во множественном числе, если в боковике или прографке приведены данные во множественном числе.

Пример 11

Годы
2000 – 2005
2006 – 2010
2011

Типы изменений
Фасциации
Хлорофильные мутации

Стерильность

Пример 12

Порядок расположения элементов одного заголовка следующий:

- а) словесное определение показателя
- б) буквенное обозначение показателя
- в) обозначение единицы
- г) указание ограничения (от, до, не более, не менее)

Длина междоузлия, мм	Высота растения, см	Толщина штамба, мм	Вес листа, г	Площадь листа, мм ²
1	2	3	4	5

Пример 13

Длина l, м, не менее

Пример 14

Напряжение, В

Пример 15

Обозначение единиц физических величин. Употребляются в сокращенном виде, в соответствии со стандартом. Рекомендуется присоединять к текстовой части заголовка через запятую, а не в скобках и без предлога (примеры 13, 14, 15).

Рекомендуется:
 Длина, м
 Удельная энтальпия, Дж/кг
 Энергия, Дж
 Давление, Па

Допускается:
 Длина (м)
 Длина (в м)
 Длина в м

Употребление заголовков «В том числе», «Всего», «Итого». Заголовок «В том числе» обязателен, если в строках таблицы даны не все слагаемые, а лишь некоторые. Следует помнить, что заголовок «Итого» употребляется для частных, промежуточных итогов, заголовок «Всего» – для общих итогов.

Таблица

Площадь лесного фонда СССР, тыс. га

Республика	Общая площадь	В том числе			
		удобная лесная	из нее покрытая лесом		итого
			с преобладанием пород		
			хвойных	лиственных	
УССР	3518	3196	826	1728	2554

Пример 16

Употребление графы «Номер по порядку». Приводят только в том случае, если есть ссылка на строки.

№ п/п

Пример 17

Нумерация граф таблицы используется в том случае, когда в тексте даются ссылки на них (пример 13).

Продолжение таблицы. Если таблица не помещается на одной странице, то необходимо на следующих страницах повторять заголовки всей головки таблицы, а не заменять их нумерацией граф (пример 18).

Таблица 5

Мутаген	Концентрация, %	Экспозиция, ч	Частота мутаций, %

Следующая страница:

Продолжение табл. 5

Мутаген	Концентрация, %	Экспозиция, ч	Частота мутаций, %

Следующая страница:

Окончание табл. 5

Мутаген	Концентрация, %	Экспозиция, ч	Частота мутаций, %

Пример 18

В некоторых руководствах допускается использовать нумерацию граф при продолжении таблицы на следующей странице, чтобы не повторять головку таблицы. Особенно это относится к большим статистическим таблицам.

Упрощение и сокращение заголовков в таблице делают ее компактной, удобной для чтения. В первую очередь рекомендуется устранять лишние слова.

До обработки:
 Наименование характеристики
 Название сорта
 Количество растений
 Плодов, шт.
 Число популяций

После обработки:
 Характеристика
 Сорт
 Растения
 Плоды
 Популяции

Рекомендуется сокращать, по возможности, ярусность таблицы. Так, в примере 6 можно убрать «Мутагенный фактор» (и так ясно, что γ -излучение и рентгеновское излучение – мутагены). Таблица, таким образом, из 3-ярусной становится 2-ярусной.

Заголовок над боковиком позволяет лучше понять содержание боковика.

Например,

До обработки:	После обработки:
	Пшеница
Сорта твердой пшеницы Сорта озимой мягкой пшеницы Сорта яровой белозерной мягкой пшеницы Сорта яровой краснозерной мягкой пшеницы	Твердая Мягкая: озимая яровая: белозерная краснозерная

Пример 19

Боковик таблицы

Заголовки боковика, как и головки, должны быть предельно лаконичны, поэтому все общие слова выносят в заголовок над боковиком, т. е. в головку (в пример 19 общим является слово «пшеница», и оно, таким образом, стало заголовком над боковиком). Кроме того, в целях упрощения боковика выделяют общие для нескольких заголовков слова в дополнительный, старший заголовок (в примере 19 таким заголовком является слово «мягкая»).

Заголовки боковика подразделяют:

- а) на одноступенные (без подчиненных подзаголовков),
- б) на многоступенные.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается.

Употребление прописных и строчных букв. Заголовки первой или единственной ступени пишут с прописной буквы.

Животное
Крыса
Кролик
Кошка
Собака

Пример 20

Изменчивость
Комбинативная
Мутационная
Полиплоидия

Пример 21

Исключение составляют те случаи, когда заголовки боковика должны служить образцом написания, – их пишут по правилам написания этих слов.

Приставка
тера
гига
мега
кило
дека

Пример 22

Обозначение генов у <i>S. tiphimurium</i>
Ah-1
argC
clb
cysC
H-1

Пример 23

Заголовки 2-й, 3-й ступеней и т. д. пишут:

а) со строчной буквы, когда подчиненные заголовки грамматически связаны с подчиняющим, старшим заголовком

Признак
Устойчивость к: засухе табачной мозаике мучнистой росе черной корневой гнили

Пример 24

б) с прописной буквы, когда подчиненные заголовки грамматически не связаны с подчиняющим, старшим заголовком

Окраска
Коричневая (дикий тип)
Мутация одного гена: Алеутская Платиновая Паломино
Мутация двух генов: Сапфир Топаз
Мутация трех генов: Жемчужная

Пример 25

Грамматическая форма заголовков. Заголовки обычно ставят в именительном падеже единственного числа (по возможности) или множественного числа.

Аминокислота
Аланин
Аргинин
Глицин
Лизин

Пример 26

Щетинки
Макрохеты
Микрохеты

Пример 27

Значительно реже встречаются случаи, когда заголовки боковика грамматически подчинены заголовку над боковиком, который требует использования косвенного падежа (см. также пример 30).

Реактивы для окраски
Нуклеиновых кислот
ДНК
РНК
Липидов
Углеводов

Пример 28

Заголовки «В том числе», «Всего», «Итого». Заголовок «В том числе» обязателен в тех случаях, когда далее по вертикали следуют не все слагаемые, а лишь некоторые из них. Грамматически он не подчинен предыдущему заголовку, поэтому его пишут с прописной буквы, а заголовки под ним – со строчной, после двоеточия.

Сельскохозяйственные культуры
Зерновые
В том числе:
пшеница
ячмень
Зернобобовые

вариант I

Сельскохозяйственные культуры
Зерновые
В том числе:
пшеница
ячмень
Зернобобовые

вариант II

Пример 29

Оба варианта правильны, но вариант II более удобен для чтения таблицы.

Заголовок «Всего» ставят к строке с общим итогом. Помещают его либо в начале заголовков боковика, либо в конце с выключкой в правый угол.

Валовая продуктивность сельского хозяйства
Всего
В том числе:
растениеводства
животноводства

Пример 30

Концентрация мутагена, %
0,025
0,05
0,1
Всего

Пример 31

Заголовок «Итого» ставят к строке с частным итогом. Его также выключают в правый край.

Замена одинаковых слов кавычками. Если в нижестоящем заголовке повторяются слова вышестоящего заголовка, то их заменяют кавычками по числу повторенных слов

Признак
Цвет глаз
» волос
» кожи

Пример 32

Сроки учета
До опыта в течение 30 дней
В опыте » 40 »
То же

Пример 33

Замена повторяющегося текста словосочетанием «То же». Первый полностью повторяющийся заголовок рекомендуется заменять словосочетанием «То же» (без кавычек), а последующие – кавычками (см. пример 47). Частичный повтор заголовка можно также заменять словами «То же».

Выключка строк, т. е. размещение заголовков боковика друг относительно друга имеет большое смысловое значение. Правильное расположение и написание заголовков позволяет наглядно представить их соподчиненность и взаимосвязь. При составлении таблиц на это надо обращать самое серьезное внимание.

Правильно:

Сельскохозяйственные культуры
Зерновые В том числе: пшеница Зернобобовые Технические Плодовые

Неправильно:

Сельскохозяйственные культуры
Зерновые В том числе: Пшеница Зернобобовые Технические Плодовые

Пример 34

Неправильное расположение и написание заголовков справа привело к тому, что все культуры оказались как бы отнесенными к зерновым.

Знаки препинания. В конце заголовка ни точка, ни запятая не ставятся. После старшего заголовка, которому подчинены нижерасположенные заголовки, грамматически зависящие от него, ставится двоеточие (примеры 19, 24, 29, 30). Внутри текста заголовка знаки расставляются по общим правилам пунктуации.

Прографка таблицы

Прографка, так же как головка и боковик таблицы, должна быть лаконичной, четкой. В целях упрощения все данные, общие для показателей всей таблицы, выносят в тематический заголовок (пример 16), а данные, общие для каждого показателя графы (например, единицу величины), – в заголовок графы (примеры 13, 14, 15).

Если в таблице у одного-двух чисел другая единица величины, чем у всех остальных, то эту величину в порядке исключения оставляют у числа в прографке.

Если в графе приводятся числа в часах и минутах, то единицы этой величины можно один раз поставить в первой строке графы и далее не повторять или вынести в заголовок графы.

Время фиксации
7 ч 10 мин
7 40
8 20

Время фиксации, ч – мин
7 – 10
7 – 40
8 – 20

Пример 35

Однотипные числовые данные одной графы рекомендуется приводить с одинаковой степенью точности. Особенно это относится к статистическим показателям

(размер, вес, объем и т. д.). Там, где требуется особая точность (например, концентрация, вес навески, расчетные данные и др.), следовать этой рекомендации нельзя.

Высота, см	Вес, г
136,7	1,279
85,0	0,757
107,1	0,900
69,4	0,954

Пример 36

Концентрация, %
0,006
0,012
0,01
0,1

Пример 37

Указания об отсутствии сведений или отсутствии явления. Если автор работы не располагает сведениями для заполнения той или иной ячейки таблицы, то ставится многоточие (...) или пишется «нет свед.». Когда же не наблюдается явление (например, нет мутантных растений), то взамен ставят тире (пример 38). Не рекомендуется оставлять ячейку таблицы пустой.

Расположение цифр в графах зависит от характеристики величин и целей сопоставления их в графах таблицы.

1. Числовые значения однородных величин располагаются так, чтобы единицы были под единицами, десятки – под десятками, сотни – под сотнями (примеры 36, 37).

2. Числовые значения неоднородных величин выключаются посередине формата графы.

Показатели	Опыт	Контроль
Число хромосом	649	649
» мутантов	13	—
Мутации, %	1,5	—

Пример 38

3. Если в графе даны предельные значения цифр через тире (от — до), то числа равняют по тире, поскольку сравнивают сочетания цифр.

Вес, г
50 — 100
100 — 200
5 — 60

Пример 39

Размер, мм
2,5 — 5
8 — 10
75,5 — 80,5
40 — 50

Пример 40

4. В смешанной графе (отдельные числа и пределы чисел) пределы чисел равняют по тире, но отдельные:

а) для однородных величин – наименьшее значение помещают в центре тире, а остальные отдельные величины с выключкой по классам (единицы под единицами и т. д.).

Длина, см
0,5 — 2,5
5,0
8,0 — 10,0
12,0

Пример 41

Вес, кг
5 — 6
8
10 — 15
125

Пример 42

б) для неоднородных величин отдельные числовые значения помещают в центре графы.

Опыт
0,25
15 — 20
0,8
18
50 — 100
30,5
125 — 150
500

Опыт
6 — 10
4
28 — 35
45
100 — 150
250

Пример 43

Числа из четырех и более цифр в таблице разбивают на группы, отделяя их пробелами. Нельзя ставить точку между группами.

Правильно:

4 280

25 125

178 635

Пример 44

Правильно:

6 875

250

15

Пример 45

Неправильно:

7.240

58.118

Пример 46

Расположение строк при двух- и многострочных заголовках боковика.

1. Если строки состоят только из цифр и однострочных текстовых элементов, то они равняются по последней строке заголовка боковика.

Вариант γ -облучения	Доза, Кл/кг	Мутация
Хроническое в течение вегетации	8,7	Раннеспелость ¹
То же	7,4	»
»	4,0	Позднеспелость ²

Примечания: ¹ Созревание на 5 – 7 дней раньше контроля. ² Созревание на 3 – 5 дней позже контроля.

Пример 47

2. Если таблица начинается с графы «Номер по порядку», то строки выравниваются по верхней строке заголовка боковика (т. е. по цифрам графы «Номер по порядку»).

№ п/п	Вариант γ -облучения	Доза, Кл/кг	Мутация
1	Хроническое в течение вегетации	8,7*	Раннеспелость
2	То же	7,4	»
3	»	4,0	Позднеспелость

Примечание * Суммарная доза за период вегетации.

Пример 48

3. Если в строки входят двух- и многострочные текстовые материалы, то строки равняются по верхней строке заголовка боковика.

Вариант γ -облучения	Доза, Кл/кг	Мутация
Хроническое в течение вегетации	8,7*	Устойчивость к мильдю

Примечание * Суммарная доза за период вегетации.

Пример 49

Текст в прографке начинается с прописной буквы (примеры 47 – 49), за исключением тех случаев, когда он служит образцом написания (пример 1). Если заголовок выражен именем существительным, то в прографке существительное ставится в именительном падеже единственного или множественного числа. Точку в конце не ставят.

Одинаковые слова и словосочетания во избежание повтора рекомендуется заменять кавычками по числу замененных слов (примеры 47, 48, 50). Если идентичный текст занимает не одну строку, а несколько, то рекомендуется заменить его выражением «То же», а затем при последующих повторах ставить кавычки (Графа «Вариант γ -облучения» в примерах 47, 48).

Одинаковые цифры, знаки, единицы величин в прографке заменять кавычками нельзя.

Правильно:

48	0,5
72	Нет
72	»
>72	»
>72	0,2

Неправильно:

48	0,5
72	Нет
»	Нет
>72	Нет
»	0,2

Пример 50

Примечания к таблице

Внутритабличные примечания – примечания, которые выделяют в отдельную графу (как правило, в конце таблицы), если большинство строк нуждается в них и если позволяет место.

Соединение	Растворитель		Примечания
	А	В	
1	500	<100	С осадком
27	11 000	3 900	—
39	1 400	<100	—

Примечание. Опыт 2014 г.

Пример 51

Подтабличные примечания оформляют, когда необходимо прокомментировать незначительную часть строк, отдельные места таблицы, или когда примечания достаточно велики по объему. Помещают их непосредственно под таблицей и пишут слово «Примечание» или просто знак сноски. Связь с текстом таблицы – либо арабскими цифрами по верхней линии (пример 47), либо звездочками, значками, если примечаний не

больше трех (примеры 48, 49). Можно дать подтабличное примечание и без знака сноски, если оно комментирует, уточняет всю таблицу в целом (пример 51).

Если примечаний несколько, то пишут слово «Примечания», после которого ставят двоеточие и далее пронумерованные примечания. Примечания нумеруют римскими цифрами, если внутри каждого примечания уже использованы арабские цифры.

2. СВЯЗЬ ТАБЛИЦЫ С ТЕКСТОМ

Таблица, помещенная в основной текст, является его составной частью, поэтому ссылка на таблицу в тексте обязательна. Анализируя таблицу в тексте, не следует повторять ее тематический заголовок или пересказывать ее содержание. Важно сформулировать основную идею таблицы, сделать обобщающий вывод, обратить внимание на отдельные цифровые данные, сопоставить их. При этом анализ таблицы и выводы делаются только на основе имеющихся фактических и смысловых данных. В работах, к сожалению, не так уж редки случаи, когда комментарии к таблице вступают в противоречие с ней.

В тексте при ссылке на таблицу указывают сокращенно: табл. и ее номер (по ГОСТ Р 7.0.12-2011). Например, в тексте пишут: «данные, приведенные в табл. 1, показывают...» или «...разница статистически достоверна (табл. 3)». Если дается ссылка на таблицу, значительно отдаленную от данного текста, то можно указать и страницу, на которой помещена таблица. Например: «... (см. табл. 4 на с. 15)». Но! «Из этой таблицы видно,...».

Как было уже сказано в начале раздела I, слово «таблица» по ГОСТ 7.32-2001 и ГОСТ 2.105-95 не сокращается. В тексте при ссылке, например, на таблицу 1 в таком случае пишут: таблица 1. Студент и соискатель сами выбирают вариант оформления. Необходимо только помнить, что выбранный вариант должен быть применен по всей работе.

Раздел 2

ФОРМУЛЫ

Требования к написанию математических, физических и химических формул регламентируются государственными стандартами (ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.89-2005 и др.), которые периодически корректируются. Формулы набирают на компьютере (при помощи соответствующих программ) или вписывают от руки пастой (тушью) черного цвета.

В формулах в основном используют буквы латинского и греческого алфавитов. Формулы нумеруют сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. Например, (1). Допускается нумерация и в пределах разделов, глав, т.е. индексационная, включающая номер раздела и номер формулы. Например, (3.1). Формулы, помещаемые в приложениях, также нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого приложения, с добавлением перед цифрой буквенного обозначения приложения. Например, (В.3).

Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Например, «...по формуле (3) рассчитывали...».

Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, приводят непосредственно под формулой, с новой строки для каждого символа с предшествующим словом «где» без кавычек и без двоеточия. Например,

Индекс Жаккара рассчитывают по формуле

$$I_{\text{жз}} = \frac{C}{A+B} \cdot 100,$$

где

C – число видов из двух выборок;

A – число видов из первой выборки, отсутствующих во второй;

B – число видов из второй выборки, отсутствующих в первой.

Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке умножения (точка по центру) применяют знак «х» (без кавычек).

1. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ

В формулах, в первую очередь, применяют круглые скобки (), затем – прямые [], далее – фигурные { }. Скобки должны полностью охватывать по высоте заключенные в них формулы. Открывающие и закрывающие скобки одного вида должны быть одинаковой высоты. В случае применения одинаковых по начертанию скобок внешние скобки должны быть большего размера, чем внутренние.

Знак корня должен охватывать все элементы подкоренного выражения, либо подкоренное выражение должно быть заключено в скобки. Например,

$$C = \sqrt{kRT}$$

или

$$C = \sqrt{[kRT]}$$

Обозначения единиц физических величин подставляют в формулу только тогда, когда в нее подставлены числовые значения.

Правильно:

$$C = \sqrt{kRT} = \sqrt{1,4 \cdot 290 \cdot 300} \text{ м/с} = 350 \text{ м/с}$$

Неправильно:

$$C = \sqrt{kRT} \text{ м/с} = \sqrt{1,4 \cdot 290 \cdot 300} = 350 \text{ м/с}$$

При наборе на компьютере текста со сложными математическими формулами в настоящее время используется наиболее популярная издательская система LaTeX (подробно см.: Львовский С.М. Набор и верстка в системе LaTeX. 4-е изд., стереотип. М.: Изд-во МЦНМО, 2006. 448 с.).

2. ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ

Помимо вышеуказанных государственных стандартов, написание химических формул регламентируется рекомендациями IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry). Рекомендации IUPAC являются общепринятым международным стандартом терминологии, определений, номенклатуры и обозначений в различных направлениях химии и химической технологии.

Символы элементов и химические формулы пишут буквами латинского алфавита и набирают в основном прямым шрифтом.

Для обозначения различных параметров, характеризующих состояние элемента, вокруг символа элемента в определенном порядке располагают следующие надписи:

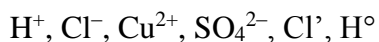
массовое число → ← заряд иона, степень окисления

N

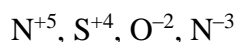
атомный номер → ← число атомов
символ элемента

Радиоактивность изотопов можно указать не только обозначением массового числа элемента ^{32}P , ^{14}C , но также знаком радиоактивности (*) у символа элемента (*P или ^{32}P).

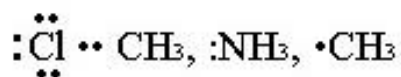
Заряд иона обозначают арабской цифрой и знаком плюс или минус, апострофом (') или градусом (°) на уровне верхних индексов. Например,



Степень окисления обозначают знаком плюс или минус, который предшествует цифре. Например,



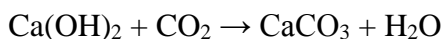
Обозначения электронов и электронных пар (одна или две полужирные точки) ставят без пробелов сбоку, сверху, снизу или посередине символа элемента. Например,



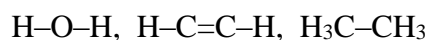
При написании символа химического элемента словом массовое число помещают после него через дефис. Например, уран-235, углерод-14.

Символы элементов, цифры и индексы к ним должны быть написаны без пробелов.

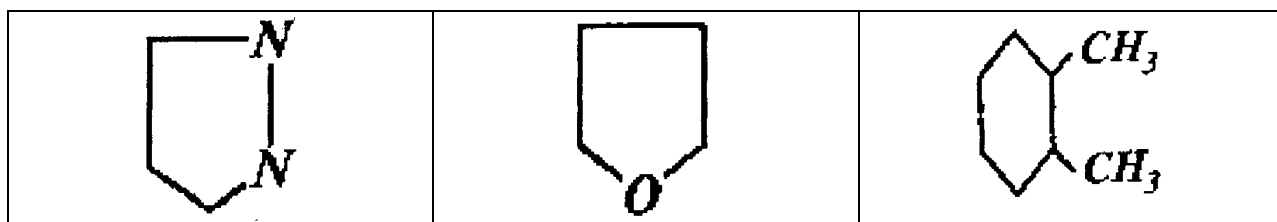
Между знаками в уравнениях и схемах химических реакций (+, −, =, →, ↔ и др.) и формулами оставляют пробел. Например,



Знаки химической связи должны вплотную подходить к символам элементов точно посередине символа без пробела. Например,



Символы элементов, входящих в циклы, обязательно «врезаются» в цикл. Все знаки химической связи в циклических соединениях должны вплотную подходить к циклам. Например,



При написании структурных формул все знаки связи должны быть одинаковой длины.

В названиях химических соединений обозначения (буква, цифра), указывающие структуру молекулы, пишут через дефис. Например,

изо-С₄Н₁₀ (изобутан),
 цис-1,2-С₂Н₂Сl₂,
 5-кето-*D*-глюконовая кислота,
 2,4-динитрофенол,
 о-фенилендиамин

n-С₄Н₁₀ (бутан, нормальный бутан),
L-(+)-молочная кислота,
 аденозин-2-фосфат,
N-ацетил-*D*, *L*-валин

В названиях органических соединений с начальной приставкой, присоединяемой через дефис, пишут с прописной буквы начальную часть названия в начале предложения, заглавия, заголовка таблицы и боковика.

Субстрат	Соединение
Глицин	<i>изо</i> -Бутан
<i>D</i> , <i>L</i> -Аланин	2,4-Динитрофенол
<i>N</i> -Метил- <i>L</i> - лейцин	μ-Никотин
<i>n</i> -Амино- <i>D</i> , <i>L</i> -фенилаланин	β-1-Фторглюкоза
<i>трео</i> -4-окси-Фенилсерин	<i>n</i> -Бутиловый спирт
Аденозин-5'-фосфат	(+)-Изолимонная кислота
<i>D</i> -Глюкоза	о-Фенилендиамин

Раздел 3

ИЛЛЮСТРАЦИИ

Иллюстрации (фото, схемы, чертежи, графики, гистограммы, диаграммы, рисунки и т. п.) обогащают работу, помогают лучше, глубже понять ее содержание.

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Обозначения и нумерация иллюстраций

Все иллюстрации обозначают словом «Рисунок» без кавычек (сокращенно «Рис.», без кавычек, по ГОСТ Р 7.0.12-2011, традиционное, принятое во многих справочниках и издательствах сокращение). Однако, по ГОСТ 7.32-2001 и ГОСТ 2.105-95 это слово пишут полностью: «Рисунок», без кавычек. Вероятно, оба варианта могут быть использованы при оформлении работы, важно сохранить единообразие. В этом разделе все последующие рекомендации приведены по варианту сокращения слова (рис.), но все сказанное полностью относится и к варианту без сокращения (Рисунок).

Нумерация иллюстраций может быть сквозной (через всю работу от первой до последней главы), поглавной (в главе 1: Рис. 1, рис. 2 и т. д.; в главе 2: Рис. 1, рис. 2 и т. д.) и поглавной индексационной (в главе 1: Рис. 1.1, Рис. 1.2 и т. д.; в главе 2: Рис. 2.1, Рис. 2.2 и т. д.). Предпочтительнее – сквозная или поглавная индексационная. Номер иллюстрации пишут арабскими цифрами без знака №.

Иллюстрации, помещаемые в таблицах, помечают буквой Т перед номером (Рис. Т-1, Рис. Т-2 и т. д.).

Иллюстрации в приложениях нумеруют арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (например, Рис. А. 1 или Рисунок А. 1, т. е. рисунок 1 помещен в приложении А).

Надписи и обозначения на иллюстрациях

В работе рекомендуется избегать текстовых надписей на иллюстрациях.

Обозначения отдельных частей одной иллюстрации делают строчными буквами русского алфавита без закрывающей скобки или арабскими цифрами слева направо, сверху вниз (см. примеры 1, 4-6, 11).

Графики, гистограммы, диаграммы

Функциональную зависимость двух или более переменных величин в системе координат обычно изображают в виде графиков (примеры 1, 2).

Значения переменных величин, связанных изображаемой функциональной зависимостью, откладывают на осях координат в виде шкал.

В прямоугольной системе координат независимую переменную величину, как правило, следует откладывать на горизонтальной оси (оси абсцисс).

Если обе шкалы начинаются с нуля, то нуль на пересечении их ставят только один раз. Если шкалы начинаются с разных величин, то у начала каждой шкалы ставят свою начальную величину, кроме того, надо указать тип шкалы (примеры 1, 2).

<p>Рис. 1. Зависимость относительной скорости роста корней растений от температуры почвы и содержания в ней кислорода: 1 – нормальное содержание O_2; 2 – низкое содержание O_2. $RTF(T)$ – температурный фактор прироста корней</p>	<p>Рис. 2. Влияние орошения, азотных удобрений и их комбинаций на продуктивность сои</p>
<p>Пример 1</p>	<p>Пример 2</p>

Распределение образцов по какому-то непрерывному параметру рекомендуется изображать в виде гистограмм (пример 3).

<p>Рис. 3. Распределение диаспор по массе в широколиственном лесу Утриша</p>	<p>Рис. 4. Способность растений широколиственных лесов Утриша образовывать семенной банк: 1 – долговременный, 2 – кратковременный, 3 – не способны образовывать</p>
<p>Пример 3</p>	<p>Пример 4</p>

Соотношения каких-либо величин, как правило, изображают в виде диаграмм (пример 4).

Современные компьютерные программы, например Microsoft Excel, предоставляют несколько вариантов графического оформления полученных данных.

Переменные величины обозначают одним из следующих способов:

- символом,
- наименованием,
- наименованием и символом,
- математическим выражением.

Предпочтительно переменные величины обозначать символами. При отсутствии общепринятых обозначений, чтобы не перегружать шкалы, целесообразно вводить условные, расшифровывая их в подписной подписи (пример 1).

Кривые нумеруют арабскими цифрами, буквами русского алфавита, которые разъясняют в подписной подписи, что значительно упрощает анализ иллюстрации.

Надписывать кривые следует лишь в тех случаях, когда надписи очень кратки, представляют собой химические формулы, числовые значения переменных и т. п. (пример 2).

Многочисленные значения переменных величин рекомендуется выражать как кратные 10^n , где n – целое число. Коэффициент 10^n следует указывать для данного диапазона шкал.

Рекомендуется:

Величина на оси ординат $B \cdot 10^{-6}$
и цифры на шкале: 0, 10, 11, 12 и т.д.

Не рекомендуется:

Величина на оси ординат B и
цифры на шкале: 0, 0,000010,
0,000011 0,000012 и т. д.

Единицы величин пишут сокращенно в соответствии со стандартом после наименования или символа величины. Необходимо применять только единицы СИ.

<p>Лучше: D, отн. ед.</p> <p>t, сут. Доза, Кл/кг или X, Кл/кг или Доза, X, Кл/кг</p> <p>Правильно: Доза, Кл/кг Давление, p, Па</p>	<p>Хуже: Оптическая плотность, относительные единицы Время, сутки Доза облучения, в кулонах на килограмм</p> <p>Неправильно: Доза, рентген; Доза, Р Давление в мм рт. ст.</p>
--	---

Подписи к иллюстрациям

Большинство иллюстраций нуждается в подписи. Подпись помогает лучше разобраться в изображении. Кроме того, иллюстрация может рассматриваться отдельно от текста (при предварительном знакомстве с работой, как справочный материал), и тогда без подписи она непонятна.

Основные требования к подписи: четкость и ясность, краткость и полнота, соответствие иллюстрации тексту.

В состав любой подписи (см. пример 5) входят:

- а) сокращенное название иллюстрации (Рис.) или полное (Рисунок);
- б) порядковый номер иллюстрации (арабскими цифрами, без знака №);
- в) тема изображения (собственно подпись);
- г) пояснение деталей, частей иллюстрации – экспликация или справочные сведения – легенда;
- д) примечания.

	Рис.	5.	Строение двигательного нейрона:
	а	б	в
г	1 – перикарион; 2 – аксон и нервное волокно; 3 – нервное окончание на мышце; 4 – дендриты		
д	В схеме сопоставлены световая и электронная микроскопия		

Пример 5

Оформление и пунктуация. Подпись всегда начинают с прописной буквы. В самом конце подписи точку никогда не ставят.

Рис. 6 или Рисунок 6

После порядкового номера ставят точку, если далее следует основная подпись, которая начинается с прописной буквы.

После основной подписи:

А. Не ставят точку, если ею заканчивается подпись.

Рис. 7. Схема опыта

Б. Ставят двоеточие, если далее следует экспликация или легенда (примеры 1, 5).

Экспликацию начинают со строчной буквы. Элементы экспликации отделяют друг от друга точкой с запятой, а цифровое или буквенное обозначение от поясняющего текста – знаком тире (1 – коробочка; а – светлый; А – цилиндрический). При тесной грамматической и смысловой связи между элементами экспликации (особенно если есть общее слово, помещенное только в одном элементе) допустимо разделять их запятой (см. примеры 4; 9, экспликация В).

Состав подписи зависит от вида иллюстраций. Самая простая подпись: Рис. 8 (без точки). Собственно подпись обязательно должна содержать тему изображения. Подпись с одной экспликацией недопустима.

Правильно:

Рис. 9. Строение зерновки
пшеницы в разрезе:
а – продольном,
б – поперечном

Неправильно:

Рис. 9. а – продольный
разрез пшеницы;
б – поперечный разрез
пшеницы

Пример 6

В экспликации графические обозначения могут быть оформлены по-разному, в зависимости от того, как они показаны на рисунках:

а) цифрами (примеры 1, 5);

б) словами, объясняющими их условное обозначение

Рис. 10. Динамика прорастания семян:
сплошная линия – контроль;
пунктирная – опыт

Пример 7а

в) условными обозначениями, в т. ч. выделением цветом

Рис. 10. Динамика прорастания семян:
————— контроль;
----- опыт

Пример 7б

Подписи к иллюстрациям с несколькими отдельными изображениями. Если изображений немного (2 – 3) и обозначены они буквами или цифрами, а внутри каждого изображения нет обозначения деталей, то подпись можно оформить по-разному.

1. Буквенные (цифровые) обозначения изображений дают в экспликации.

Рис. 11. Схематическое изображение комплексов
октавалиномицина с лигандами:
а – сложноэфирными, б – амидными
Пример 8а

2. Буквы (цифры) помещают в круглых скобках после соответствующего обозначения в собственно подписи.

Рис. 11. Схематическое изображение комплексов
октавалиномицина со сложноэфирными (а)
и амидными (б) лигандами
Пример 8б

При отсутствии буквенных обозначений изображений используют слова «слева», «справа», «сверху», «внизу», «посередине», которые помещают либо в экспликации, либо в собственно подписи после соответствующего значения.

Рис. 11. Схематическое изображение комплексов
октавалиномицина с лигандами:
слева – сложноэфирными, справа – амидными
Пример 8в

или

Рис. 11. Схематическое изображение комплексов
октавалиномицина со сложноэфирными (слева)
и амидными (справа) лигандами
Пример 8г

Если иллюстрация состоит из нескольких изображений, в каждом из которых имеются свои буквенные или цифровые обозначения, то экспликацию строят по-разному в зависимости от нумерации деталей.

1. При раздельной нумерации каждого из изображений сначала поясняют буквенное обозначение первого изображения, затем его цифровые значения, далее буквенные обозначения второго изображения и его цифровые значения и т. д. (пример 9).

Рис. 12. Схема строения покровного многослойного эпителия:
А – миноги: 1 – многослойный эпителий; 2 – слизистые железы;
3 – колбовидные железки; 4 – микроворсинки;
Б – лягушки: 1 – многослойный эпителий; 2 – слизистые железы;
5 – выводной проток слизистой железы; 6 – пигментные клетки;
В – человека: 1 – роговой, 2 – блестящий, 3 – зернистый,
4 – остистый (шиповатый), 5 – базальный слой
Пример 9

2. При сквозной нумерации деталей на всех изображениях сначала поясняют буквенные обозначения всех изображений, а затем – цифровые обозначения всех деталей от начала до конца.

Рис. 13. Динамика всхожести облученных семян:
А – пшеница; Б – ячмень; В – кукуруза;
1 – контроль; 2 – опыт
Пример 10

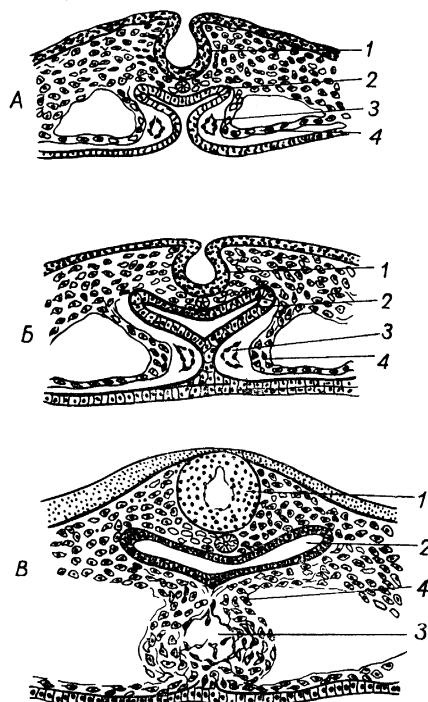


Рис. 14. Поперечные срезы (А – В) через эмбрион курицы на стадии 8 – 9 сомитов:
1 – нервная пластинка; 2 – первичная кишка; 3 – эндотелиальный зачаток; 4 –
миокардиальный зачаток

В – наложение сократительного миокарда на эндотелиальный зачаток желудочка.
Этому моменту соответствует начало ритмических сокращений

Пример 11

В подрисуночной подписи можно иногда опускать подробную расшифровку отдельных элементов иллюстрации, хотя приведение их в работе было необходимо, например, для понимания процесса развития явления, его динамики и т. п. (см. рис. 14 из примера 11).

Если иллюстрация из нескольких изображений не помещается на страницу, то можно оформить ее следующим образом:

1. Разделить иллюстрацию на несколько последующих номеров (по числу страниц) и поместить самостоятельную подпись к каждой странице, по смыслу связанную с предыдущим номером.

Рис. 15. Сосудистый бактериоз капусты:
1 – больной лист; 2 – поперечный,
3 – продольный разрез сосудов листа

Рис. 16. Электронная микрофотография возбудителя заболевания,
изображенного на рис. 15

Пример 12

2. Разделить иллюстрацию и каждому постраничному изображению дать единую цифровую и разную буквенную нумерацию (Рис. 17а, Рис. 17б, Рис. 17в и т. д.). При этом в подписях к каждой части должна быть общая часть.

Рис. 17а. Венозная система верхнелобовой
поверхности головного мозга

Рис. 17б. Венозная система медиальной
поверхности головного мозга

Пример 13

3. Каждое изображение пометить одним номером, полную подпись дать только под первым изображением, а в последующих к номеру добавлять слова «Продолжение», «Окончание», без кавычек.

Рис. 18. Зародыш из семян разных видов:
А – клен татарский; Б – рябина

Следующая страница:

Рис. 18. Продолжение:
В – ясень; Г – боярышник

Следующая страница:

Рис. 18. Окончание:
Д – яблоня; Е – бересклет

Пример 14

В обзоре литературы или в экспериментальной части могут быть даны материалы (схемы и т. п.), взятые из других источников, или материалы, сформулированные на основе данных не автора работы. Это необходимо отметить в подписи.

Рис. 19. Схема контроля биосинтетических путей у бактерий
(из: Кулаев, 2010, по McFall, Maas, 2000)

Пример 15

В подписи уточняется, что схема была взята из работы Кулаева, которая приводится в списке литературы, но схема, в свою очередь, была заимствована из статьи McFall и Maas.

2. СВЯЗЬ С ТЕКСТОМ

Если иллюстрацию комментируют в тексте, то на нее должна быть ссылка. Наиболее распространенная форма – круглые скобки: (Рис. 5 или Рисунок 5), – либо выражения: «... как видно из рис. 5» или «... как видно из рисунка 5»; «как показано на рис. 5» или «... как показано на рисунке 5».

Ссылку на отдаленную иллюстрацию оформляют так: «(см. рис. 2)», можно указать и страницу «(см. рис. 2 на с. 18)» или «(см. рисунок 2 на с. 18)».

При ссылке на обозначенное буквой или цифрой одно из нескольких отдельных изображений иллюстрации (см. примеры 8 – 11) после номера иллюстрации ставят запятую и затем соответствующую букву. Например,

На рис. 9, а показано...
...из рис. 9, б видно...

...(рис. 11, а)

При ссылке на иллюстрацию с литерным номером (см. пример 13), букву не отделяют запятой от номера. Например,

...(рис. 17а)

На рис. 17а показано...

Раздел 4

НАПИСАНИЕ НЕКОТОРЫХ ОБЪЕКТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Научные названия живых организмов состоят из двух слов, из которых первое – родовое название, второе – видовой эпитет, т. е. представляет собой биномиальную (биномиальную, бинарную) комбинацию. Родовые и видовые названия, а также названия таксонов других рангов растений, животных и бактерий должны соответствовать правилам, принятым международными таксономическими комитетами¹. Все названия живых организмов пишут по-латыни и, как правило, курсивом. Названия синтаксонов должны соответствовать Кодексу фитосоциологической номенклатуры².

Первый раз (в заголовке или в тексте) название живого организма пишут полностью, далее следует писать родовое его название только одной прописной буквой с точкой, а видовое – полностью со строчной буквы.

Например,

Rosa gallica далее *R. gallica*

Asellus aquaticus L. – *A. aquaticus* L.

Bacillus subtilis – *B. subtilis*

Escherichia coli – *E. coli*

При написании подряд нескольких видовых названий, относящихся к одному и тому же роду, обычно приводят сокращенное название рода у всех видов, кроме первого, даже если второй, третий и т. д. вид впервые упоминается.

Например,

Bacillus subtilis, *B. polymyxa*, *B...*

Следует помнить, что фамилия автора не входит в состав научного названия, но увеличивает номенклатурную точность. Фамилию автора необходимо приводить в работах в области систематики всех групп растительного и животного мира, в области систематической бактериологии. Фамилию автора пишут по-латыни прямым шрифтом.

Фамилию автора, впервые опубликовавшего (обнародовавшего) название, пишут в сокращенной общепринятой форме после научного названия (в зоологии фамилию автора часто пишут полностью). Если авторов двое, их фамилии разделяют союзом et (ex, если один предложил название, а другой – опубликовал). При трех и более авторах приводят фамилию первого со словами et al. Если менялся ранг, положение или статус таксона, то автора первоначального названия (базионима) пишут в круглых скобках. В ботанической номенклатуре при этом принято далее писать автора новой комбинации.

¹ См.: International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. – 2012. – XXX, 240 p. – (Regnum Vegetabile; vol. 154); URL: <http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php?page=title>

International code of nomenclature for cultivated plants / Intern. Soc. Hortic. Sci. (ISHS). – 2009. – 184 p.

Международный кодекс зоологической номенклатуры. – Изд. 4-е. – М., 2004. – 223 с.

Определитель бактерий Берджи: в 2 т. / пер. 9-го англ. изд. – М.: Мир, 1997. – Т. 1. – С. 1 – 430; Т. 2. – С. 431 – 800. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: in 4 vol. / ed.: A. Balows et al. – Baltimore, 1984, 1986, 1989. – Vol. 1 – 4.

² Weber H.E., Moravec J., Theourilat D.-P. International code of phytosociological nomenclature. 3. ed. // J. Veget. Sci. – 2000. – Vol. 11, N 5. – P. 739 – 768.

Например,
Rosa gallica L.
Didymopanax gleasonii Button et Wilson
Gossypium tomentosum Nutt. ex Seem.
Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.
Cistogaster globosa (Fabricius, 1775) или *Cistogaster globosa* (Fabr., 1775).
 Обозначения штаммов, генов, генотипов, фенотипов, плазмид, бактерий, бактериофагов, ферментов, рестрицирующих ферментов пишут слитно.
 Например,
 Ген *recA*, гены *gag* и *env*, мутант *umuC*, аллель *lexA* (ind-)
 Бактерии AB1157, KS707, K37
 Аденовирус SA7, провирус RSV, паповавирус SV40
 “Аденовирус человека типа 1 (Ад1) и популяцию вируса Ад1/SH размножали в клетках HeLa”
 “Вирус огуречной мозаики (BOM) *Cucumber mosaic virus*”
 Бактериофаг λ att80Tn9, фаг T2
 Плазмиды pAS12, pPrC11, pHBV6, pLS
 Рестриктазы M1ul, HindIII, BamHI, EcoRV
 ДНКаза, АТФаза
 Нуклеиновые кислоты иРНК, рРНК, кДНК
 Белки Gag и Pol, пептид Cly-His-Lys
 Но!
 РНК-геном, РНК-полимераза
 Рибосомы 70S-типа
 (+)РНК-содержащий белок, Т-четные фаги

Часть IV

ОФОРМЛЕНИЕ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы в научной работе, как правило, включает библиографическое описание документов, использованных автором при работе над темой. Оформляя список литературы, необходимо соблюдать требования государственных стандартов (ГОСТ).

Не разрешается в качестве заглавия списка литературы использовать слово «Библиография».

Материал в списке литературы может быть расположен в алфавитном, хронологическом (по годам издания), тематическом порядке или в порядке первых упоминаний (цитирования) произведений.

В биологических научных изданиях в основном используется **алфавитный** порядок расположения литературных источников. Такой способ оформления списка литературы рекомендуется и в выпускных квалификационных работах студентов.

Все источники информации классифицируются как документы и включаются в список литературы подряд, независимо от их вида и носителей (опубликованные и неопубликованные, нормативные, картографические, электронные ресурсы и т.п.).³

В списке литературы сначала помещают работы на русском языке, включая работы на кириллице (белорусский, украинский, болгарский и другие языки), а затем на основе латиницы, все подряд, не разделяя их по языкам (английский, немецкий, французский).

При алфавитном порядке записи располагают по алфавиту фамилий первых авторов или первых слов заглавий произведений для книг четырех и более авторов. Авторы-однофамильцев записывают по алфавиту их инициалов (имен). Труды одного автора лучше расположить в хронологическом порядке – по годам (от более ранних к более поздним), но допустимо и по алфавиту первых слов заглавий его работ. Если в список нужно включить работы автора (ов), опубликованные в один и тот же год, то после года ставят строчные буквы русского алфавита в отечественных публикациях (2012а, 2012б, 2012в) и латинские – в иностранных (2010а, 2010b, 2010с), а буквы присваивают по алфавиту первых слов заглавий работ. Работы одного автора (первого) с соавторами размещают по фамилиям соавторов (лучше, удобнее при ссылках) или по годам выхода в свет. Например,

Белов В.К.
Биологические исследования
Бирн Н.
Виноградова В.Л., Смирнов О.М., Радченко А.С.
Гордеев Л.И., Андрианов В.В.
Иванов А.И.
Иванов Б.А.
Иванов В.Н. ... 2001.
Иванов В.Н. Исследование влияния ... 2003а.
Иванов В.Н. Проблемы изучения ... 2003б.
Иванов В.Н., Андреев И.А. ... 1998.
Иванов В.Н., Ковалева Р.И. ... 2014.
Льюин Б.

Как уже было сказано в «Предисловии» настоящего пособия, базовым стандартом на библиографическое описание является ГОСТ 7.1-2003. На его основе, с учетом

³ В настоящем пособии разбивка по разделам дана для удобства нахождения соответствующего вида документа и описания его по схеме.

отечественной издательской практики и соответствующих положений международных стандартов, разработан государственный стандарт на библиографические ссылки – ГОСТ Р 7.0.5-2008. Этот стандарт позволяет составлять более лаконичные библиографические записи с набором обязательных элементов, необходимых для идентификации и поиска документов. По этому стандарту список литературы рассматривается как затекстовые ссылки, т. е. все упоминаемые в тексте источники информации должны быть включены в список литературы. По ГОСТ Р 7.0.5-2008 рекомендуется оформлять список литературы в выпускных квалификационных работах студентов.

В современных изданиях на обороте титульного листа размещают макет аннотированной каталожной карточки, составленной по ГОСТ 7.1-2003. Следует помнить, что автоматически перенести такое оформление в список литературы нельзя. Необходимо переоформить эти сведения по ГОСТ Р 7.0.5-2008, так как именно по этому стандарту должны быть оформлены все литературные источники в списке (как это сделать, см. Приложение А).

Основное требование к составлению списка литературы – единообразное оформление и соблюдение государственного стандарта на библиографическое описание документа.

Раздел 1

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДОКУМЕНТА

Библиографическое описание – совокупность библиографических сведений о документе, его составной части или группе документов, приведенных по определенным правилам и необходимых для идентификации и поиска документа.

Библиографическое описание всегда выполняют **с титульного листа издания, или экранной титульной страницы**. При отсутствии титульного листа, как например, в авторефератах диссертаций, описание делают с обложки или другого источника информации.

Объектами библиографического описания являются:

- книги (однотомные или многотомные издания);
- сериальные издания (периодические, продолжающиеся и серийные);
- отдельные части издания (статьи из журналов, сборников, энциклопедий и т. п.; раздел, глава, том, выпуск многотомного или сериального издания и др.);
- электронные ресурсы (локального и удаленного доступа);
- другие документы (патентные документы, отчеты о научно-исследовательской работе, неопубликованные переводы, нормативы, диссертации, государственные стандарты, карты, депонированные научные работы и др.).

Библиографическое описание состоит из элементов, объединенных в области, и заголовка. Элементы в области располагаются в строго определенной последовательности, установленной государственным стандартом. Элементы описания подразделяются на обязательные и факультативные (необязательные).

Для разграничения областей и элементов в библиографическом описании используются знаки предписанной пунктуации (условные разделительные знаки):

- | | |
|-----|-----------------|
| . — | точка и тире |
| . | точка |
| , | запятая |
| : | двоеточие |
| ; | точка с запятой |
| / | косая черта |
| // | две косые черты |

()	круглые скобки
[]	квадратные скобки
+	знак плюс
=	знак равенства

Для предписанной пунктуации применяют пробелы в один печатный знак до и после знака, чтобы отличить ее от грамматической пунктуации. Исключение составляют точка и запятая – пробелы оставляют только после них.

В библиографическом описании области разделяют знаком предписанной пунктуации – точкой и тире (. —). Заголовок не является областью, поэтому после него ставится точка (примеры 1,2).⁴

В конце библиографического описания ставят точку.

1. Егоров Н.С. Основы учения об антибиотиках. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2004. — 525 с. — (Классический университетский учебник).

2. Microbiology / B.D. Davis et al. — 4th ed. — Hagerstown etc.: Harper & Row, 2000. — 1620 p.

или

21. Microbiology. — 4th ed. — Hagerstown etc.: Harper & Row, 2000. — 1620 p.

Если элемент заканчивается сокращением, сопровождающимся точкой, и далее следует знак точка и тире, в описании приводят только одну точку. Напрмер,

⁴ Номер примера указан перед началом библиографического описания работ, приведенных в качестве иллюстраций.

Правильно:
3-е изд., перераб. и доп. —

Неправильно:
3-е изд., перераб. и доп.. —

По ГОСТ Р 7.0.5-2008 допускается предписанный знак точку и тире, разделяющий области, заменять точкой. Необходимо помнить, что список литературы должен быть оформлен единообразно. Если выбран вариант с точкой и тире, то все источники информации в списке оформляются с использованием этого предписанного знака. Если же принято решение использовать только точку, то все работы списка должны быть оформлены через точку. Разное оформление включенных в список работ недопустимо.

1а. Егоров Н.С. Основы учения об антибиотиках. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2004. 525 с. (Классический университетский учебник).

2а. Microbiology / B.D. Davis et al. 4th ed. Hagerstown etc.: Harper & Row, 2000. 1620 p.

В настоящем пособии во всех приведенных примерах использован предписанный знак точка и тире для разделения областей библиографического описания документов.

Области и элементы библиографического описания документа

Заголовок описания – фамилия и инициалы автора(ов).

Под заголовком составляют описания работ одного, двух и трех авторов (примеры 1, 1а, 3-16, 25-27, 28а, 29а, 35, 36, 38, 43, 44-70, 72-81, 82в, 83, 84д-84ж, 85, 86в, г; 88-98, 100-103, 105-107, 118-120, 126-132).

В издании инициалы предшествуют фамилии. В описании наоборот – на первое место ставят фамилию. Фамилии авторов приводят в именительном падеже в той последовательности, в какой они даны в издании, и отделяют друг от друга запятой.

В издании:
Н.С. Егоров
Black Jacquelyn G.
Архимандрит Макарий
А. и К. Андреевы
V.H. Heywood, R.K. Brummit,
O. Seberg

В описании:
Егоров Н.С.
Jacquelyn G. B.
Макарий (архимандрит)
Андреевы А. и К.
Heywood V.H., Brummit R.K.,
Seberg O.

Сложные фамилии с артиклем, приставками или частицами в западноевропейских языках в описании пишут по-разному (подробно см. Приложение Л).

Китайские, корейские, японские и другие сложные личные имена в описании приводят так, как они даны в издании.

В издании:
Chen Shilong

В описании:
Chen Shilong

Имена составителей, редакторов, переводчиков не приравниваются к автору, поэтому их приводят не в заголовке описания, а в сведениях об ответственности под косой чертой со словами, поясняющими степень участия (составитель – сост., составил – сост., обработал – обраб., редактор – ред., под редакцией – под ред., перевод – пер., перевел – пер. и т. п.). На их имена нельзя оформлять ссылку в тексте.

Правильно:
Токсины / сост. С.В. Андреев
Genomes / ed. A. Lewis

Неправильно:
Андреев С.В. (сост.) Токсины
Lewis A. (ed.) Genomes

В современных библиографических списках (по ГОСТ 7.1-2003) иногда фамилию и инициалы автора(ов) разделяют запятой. По этому же стандарту запятую можно не ставить. В списках литературы выпускных квалификационных работ студентов вряд ли стоит усложнять библиографическое описание.

Иванов, А.И. лучше: Иванов А.И.

При библиографическом описании работ четырех и более авторов заголовков не применяют.

Заголовок может содержать наименование организации, обозначение документа (стандарт, нормативы, патенты и др.). Например,

Российская Федерация. Законы.

ГОСТ 7.1-2003.

ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Заголовок описания не является областью и от следующей за ним области заглавия его отделяют точкой.

Область заглавия и сведений об ответственности – название работы (основное, параллельное, другое) и авторы, ответственный редактор, наименование учреждения и т. п.

Основное заглавие (обязательный элемент) – собственно название работы – приводят без кавычек в том виде, в каком оно дано в издании на титульном листе.

Под заглавием описывают книги четырех и более авторов, а также все издания, электронные ресурсы и неопубликованные документы, не имеющие индивидуальных авторов (примеры 2, 2а, 17-21а, 22-24, 28-34, 37, 39-42, 71, 82-82б, 84-84г, 86-86б, 87, 87а, 99, 104, 108-117, 121-125, 133).

Основное заглавие, состоящее из нескольких фраз, равноценных по значимости, в описании записывают в порядке их расположения на титульном листе с теми же знаками препинания. При отсутствии между фразами знаков препинания их отделяют друг от друга точкой. Например,

В издании:
Биохимия
Химические реакции в живой
клетке

В описании:
Биохимия. Химические реакции
в живой клетке

Если на титульном листе несколько заглавий на одном или нескольких языках и они выделены разными шрифтами, то в качестве основного заглавия выбирают заглавие, набранное большим кеглем (часто встречается в зарубежных изданиях).

Основное тематическое заглавие не сокращают.

Хронологические даты, место и время проведения конференций и т.п., если они на титульном листе не заключены в скобки, отделяют от основного заглавия запятой. Допускается сокращение не тематической части основного заглавия (статус конференции и др.).

В издании:
Биоантиоксидант
IX Международная конференция
Москва, 29 сентября – 2 октября
2015 г.

В описании:
Биоантиоксидант. IX Междунар.
конф., Москва, 29 сент. – 2 окт.
2015 г.

Но!

В издании:
Проблемы ботаники
Пятая всероссийская конференция
молодых ученых
(Санкт-Петербург, 10 октября – 15
октября 2012 года)

В описании:
Проблемы ботаники. Пятая всерос.
конф. молодых ученых (С.-
Петербург, 10 – 15 окт. 2012 г.).

Общее обозначение материала (факультативный элемент) – приводят сразу после основного заглавия с прописной буквы в квадратных скобках на языке издания или электронного ресурса без предшествующей точки и не сокращают.

[Текст]
[Карты]
[Электронный ресурс]

[Text]
[Cartographic material]
[Electronic resource]

В смешанном информационном массиве, как например, список литературы, где преобладают текстовые материалы, слово [Текст] при них не пишут, но для остальных (электронные ресурсы, карты и др.) этот элемент становится **обязательным**.

Параллельное заглавие (факультативный элемент) – заглавие, данное, как правило, на другом языке (иностранном, национальном). Отделяют от основного заглавия знаком равенства. Сокращения отдельных слов не допускаются.

Ирисы = The Iris

Сведения, относящиеся к заглавию (факультативный элемент) – поясняют, раскрывают, дополняют основное заглавие, уточняют назначение издания. Приводят после основного заглавия и перед каждым сведением ставят двоеточие, после которого применение прописных и строчных букв должно соответствовать нормам языка (на русском языке слова в большинстве случаев пишут со строчной буквы). Допускаются сокращения. Не сокращают одно слово. Например,

Жизнь животных: в 6 т.
Каталог млекопитающих СССР: плиоцен – современность: спр. пособие
: материалы конф. (слово «материалы» не сокращают! не: мат-лы, мат.)
: материалы Междунар. конф.
: материалы VI Всерос. шк.-конф. по водным макрофитам
: тез. докл.
: сб. ст.
: автореф. дис. ... канд. биол. наук

Но!

: тезисы
: материалы

: сборник
: справочник
: монография
: abstracts

Сведения об ответственности – информация о лицах и организациях, участвовавших в создании документа, приводят после сведений, относящихся к заглавию или после заглавия и отделяют знаком «косая черта» с пробелом до и после. Сюда помещают фамилии и инициалы авторов, когда их больше трех и книга описана под заглавием, редакторов, ответственных редакторов, переводчиков, названия учреждений и организаций. Все сведения отделяют друг от друга точкой с запятой. Взаимосвязанные, соподчиненные сведения отделяют запятой (например, МГУ им. М.В. Ломоносова, Биол. фак.).

В списке литературы, оформляемом по ГОСТ Р 7.0.5-2008, в выпускных работах студентов, приводить эти сведения не нужно, поскольку книги одного – трех авторов описываются под заголовком, а книги четырех и более – под заглавием. Но если возникает необходимость и желание расширить набор элементов в библиографическом описании, то это не возбраняется.

Все звания, титулы, ученые степени лиц, включаемых в сведения, опускают. В наименованиях учреждений не пишут имена, в честь которых они названы, если это не приводит к разночтению.

В издании:
Под редакцией
академика А.С. Исаева

В описании:
/ под ред. А.С. Исаева

Ботанический институт им.
В.Л. Комарова РАН

/ Бот. ин-т РАН

Но!

В издании:
МГУ им. М.В. Ломоносова
МГУ им. Н.П. Огарева

В описании:
/ МГУ им. М.В. Ломоносова
/ МГУ им. Н.П. Огарева

В сведениях об ответственности инициалы лиц, участвовавших в создании произведения, как правило, предшествуют фамилии, т. е. так, как они приведены в источнике информации. Например,

/ А.С. Иванов, Р.М. Смирнова, В.В. Богданов; под ред. А.С. Исаева; Иркут. гос. ун-т
/ В.В. Смирнов и др.; Зоол. ин-т РАН
/ авт.-сост. И.И. Романов; ред.: В.Г. Андреева, О.В. Рогов
/ пер. с англ. Т.И. Сергеевой
/ H.G. Callan et al.; ed.: F.H. Rigler, J. Nusam (но! не eds:)

Область издания – сведения об отличиях данного издания от других изданий того же произведения.

Сведения об издании – обязательный элемент, включающий повторность издания, характеристику издания (исправленное, переработанное, дополненное и т. п.). Приводят, начиная со 2-го издания. Сведения об издании приводят в той же формулировке и последовательности, что и в издании.

Порядковый номер, указанный в цифровой или словесной форме, указывают всегда арабскими цифрами с добавлением окончания согласно правилам грамматики соответствующего языка. К цифре в русском языке добавляют окончание через дефис, в английском – окончание «nd», «rd», «th» без дефиса и кавычек; в немецком языке окончания не добавляют и после цифры ставят точку (см. Приложение Ж).

Слово «издание» сокращают до «изд.». Затем также в сокращенной форме приводят характеристику издания, данную на титульном листе. Помимо слова «издание» в источнике информации могут быть замещающие его слова: «версия», «вариант», «выпуск», «редакция» и т. п. Сокращения в описаниях отечественной и зарубежной литературы подчиняются правилам ГОСТов (см. Приложения Б, В).

В издании:	В описании:
Издание третье, переработанное и дополненное	Изд. 3-е, перераб. и доп.
2 исправленное издание	2-е испр. изд.
Третья версия	3-я версия
Новая редакция	Новая ред.
Факсимильное издание	Факс. изд.
Репринтное издание 1925 года	Репр. изд. 1925 г.
Second edition	2 nd ed.
Fourth completely revised edition	4 th compl. rev. ed.
Fünfte überarbeitete Auflage	5. überarb. Aufl.

Если необходимо отметить лицо, подготовившее конкретное переиздание, то сведения о нем помещают здесь же, в области издания, а не в предыдущей области заглавия. Например,

Правильно:

Маевский П.Ф. Флора Средней России. – 4-е изд., испр. и доп. / под ред. Д.И. Литвинова. –

Неправильно:

Маевский П.Ф. Флора Средней России / под ред. Д.И. Литвинова. – 4-е изд., испр. и доп. –

Область выходных данных – характеризует, где, кем и когда выпущено издание, документ.

Место издания (обязательный элемент) приводят в форме и падеже, указанных в источнике информации.

Калуга
В Самаре
V Praze

По ГОСТ Р 7.0.12-2011 на русском языке сокращают только города: Москва (М.), Санкт-Петербург (СПб.), Нижний Новгород (Н. Новгород), Ростов-на-Дону (Ростов н/Д), Петроград (Пг.), Ленинград (Л.).

По отечественным стандартам в описаниях иностранных изданий города не сокращают. При большом числе работ на иностранных языках в списке литературы сокращения традиционно допускаются.

Если в книге два места издания, то приводят названия обоих и отделяют их друг от друга точкой с запятой независимо от того, как они были приведены в издании.

В издании:
Саранск – Пушта

В описании:
Саранск; Пушта

Москва
Санкт-Петербург

М.; СПб.

Москва и Тула

М.; Тула

При наличии трех или более мест издания в описании приводят выделенное шрифтом или первое со словами «и др.» для русских изданий и «etc.» для книг с латинским шрифтом (без кавычек).

М. и др.
Новосибирск и др.
Paris etc.

Можно приводить и все три места издания, причем каждому предшествует точка с запятой.

Саратов; Волгоград; Астрахань
London; Paris; New York

Если место издания неизвестно, то пишут «Б. м.» (без места) для книг, изданных на русском языке, и «S. l.» (sine loco) – на иностранных. Можно указать предполагаемое место издания в квадратных скобках со знаком вопроса, например, [Paris ?].

Иногда в изданиях (особенно на иностранных языках) не указано место издания, но оно входит в качестве географического прилагательного в название издательства. В таких случаях город как обязательный элемент описания заимствуют из названия издательства.

В издании:
Воронежское книжное
издательство
Cambridge University Press

В описании:
Воронеж: Кн. изд-во

Cambridge: Univ. Press

Не приводят место издания для неопубликованных материалов (рукописей, фондов и т. п.). Сокращение «Б. м.» или его эквивалент на латинском языке «S. l.» также не приводят.

Наименование издательства, или издающей организации, или имя издателя (обязательный элемент) приводят после города в краткой форме, без кавычек, опуская слово «издательство» и его эквиваленты на иностранных языках «edition», «Verlag». Ему предшествует двоеточие.

В издании:
Издательство ПРОФЕССИЯ
Санкт-Петербург

В описании:
СПб.: Профессия

Москва
Издательство «Наука»

М.: Наука

VEB Gustav Fischer Verlag
Jena

Jena: Gustav Fischer

Если в книге не указана краткая форма, то в описании издающая организация сокращается в соответствии с государственными стандартами (см. Приложения Б, В).

В издании:	В описании:
Издательство Московского университета	Изд-во Моск. ун-та Но! не Изд-во МГУ (нет в названии издательства слова «государственный»)
Издательство Санкт-Петербургского университета	Изд-во С.-Петерб. ун-та
Издательство Ивановского государственного университета	Изд-во Иванов. гос. ун-та
Приокское книжное издательство	Приок. кн. изд-во
Издание Императорской Академии наук	Изд. Имп. Акад. наук
Cambridge University Press	Cambridge: Univ. Press

В описании опускают формы собственности издателя, издающей организации (АО, ООО, НП, Издательский дом, ЗАО, Ltd, Inc., GmbH и т. п.).

В издании:	В описании:
Издательский дом «Новый учебник»	: Новый учебник
Издательство ЗАО «Крисмас+»	: Крисмас+
НП «Голос губернии»	: Голос губернии
Dr. Kurt Port Verlag GmbH	: Kurt Port

Но!

В издании:	В описании:
Типография Московского университета	: Тип. Моск. ун-та
Книжный магазин И.Д. Сытина	: Кн. маг. И.Д. Сытина
Пушино ПНЦ РАН	Пушино: ПНЦ РАН
Товарищество научных изданий КМК	: Т-во науч. изданий КМК
Librairie Vrin	: Libr. Vrin

Если издателем является физическое лицо, то в описании приводят его фамилию и инициалы в форме и падеже, как они даны в издании. Например,

Jena: Gustav Fischer

London: Harper & Row

М.: у И.Д. Сытина

В описании филиалы и отделения издательств приводят после издательства через запятую.

Л.: Наука, Ленингр. отд-ние
Новосибирск: Изд-во СО РАН, Фил. «Гео»

Если в книге указано два издательства, то приводят оба и каждому предшествует знак двоеточия. Если указаны два издательства и в разных городах, то между городами ставится точка с запятой

М.: Наука: Сов. энциклопедия
Л.: Наука; Киев: Наук. думка
М.: Республика; СПб.: Росток

При трех и более издательствах указывают выделенное шрифтом или первое со словами «и др.» или «etc.» для иностранных.

М.: Наука и др.
New York etc.: Springer etc.

В современных изданиях очень часто не приводят издательства. В подобных случаях в описании пишут город (в полной или сокращенной форме), двоеточие заменяют запятой, за которой пишут год издания.

М., 2014
Ульяновск, 2015

Дата издания – год публикации документа обозначают арабскими цифрами без слова «год»; ему предшествует запятая.

В издании:	В описании:
Издательство «Наука» Москва 2006	М.: Наука, 2006
Санкт-Петербург 2013 год	СПб., 2013
Владивосток – 2010	Владивосток, 2010

В старинных изданиях и современных репринтных часто год указан римскими цифрами. В описании его необходимо перевести в арабские цифры (см. Приложение Е).

В издании:
MDCCCXV
MCM

В описании:
1815
1900

Если дата издания не указана на титульном листе, то ее можно посмотреть у знака охраны авторского права © (копирайт) на обороте титульного листа, даты подписания в печать в выпускных данных (в конце книги), даты печатания, даты цензурного разрешения (в старых изданиях – ... «печатать дозволено...») с соответствующими пояснениями. В студенческих выпускных работах, вероятно, такая детализация излишня, можно просто указать год.

сop. 2001
печ. 1998
2004 printing
ценз. 1911

Если год установлен самим студентом, диссертантом по каким-либо косвенным данным, то год заключают в квадратные скобки (от автора) с известной долей вероятности.

[1905 или 1906]
[ок. 1920]
[между 1913 и 1915]
[1944?]

Если год издания установить невозможно, то пишут «Б. г.» или «S. а.», без кавычек. Область физической характеристики – содержит обозначение физической формы и объема.

Объем – обязательный элемент.

2 т.
1 к. (4 л.)
2 электрон. опт. диска
2 CD-R
25 с.

При описании изданий указывают цифрами фактическое (пронумерованное) число страниц в издании, затем пишут сокращенно слово «страница» (с – рус., р. – англ., S. – нем., s. – фр.).

Если страницы пронумерованы римскими цифрами, то в описании приводят также римские цифры.

В количественную характеристику включают только пронумерованные страницы, поэтому сюда не входят выходные данные, перечень опечаток, издательские объявления, рефераты и аннотации содержащихся в сборнике статей (если они не вошли в нумерацию издания), обращения к читателю, чистые страницы и т. д.

420 с.
115 p.
82 S.
XXXVI с.

Иногда в издании одна часть страниц пронумерована римскими цифрами, а другая – арабскими. Их приводят по отдельности, не суммируя, и отделяют друг от друга запятой.

XI, 422 с., но! не XI + 422 с.

Нередки случаи, когда значительная часть иллюстрированного издания бывает вообще не пронумерована. Ее просчитывают (особенно это нужно, если именно здесь содержится материал для ссылок) и полученное число страниц заключают в квадратные скобки.

105, [32] с.

Листы-вклейки (не страницы!), как правило, содержащие иллюстрации, если они не вошли в общую нумерацию книги, записывают так:

120 с., 10 л. (пронумерованы в издании отдельно)

150 с., [24 л.] (не пронумерованы в издании)

XII, 340 с.; 8 л.

Иногда книга может быть (по техническим причинам и т. п.) разделена на две, а страницы имеют единую нумерацию, например, в первой части – с 1 по 120 с., во второй – со 121 по 248 с. В описании они будут оформлены следующим образом:

Для первой части – С. 1 – 120.

Для второй части – С. 121 – 248.

Область серии – сведения о многочастном документе, отдельным выпуском которого является объект описания. Область не является обязательной. Заглавие серии записывают в круглых скобках, при наличии слова «Серия» – в кавычках, без этого слова – без кавычек и не сокращают.

(Классический университетский учебник)

(Серия «Библиография ученых РАН»)

Номер выпуска серии записывают арабскими цифрами и, как правило, в той форме, как он дан в издании. Ему предшествует знак точка с запятой.

(Флора и фауна заповедников; вып. 92)

Область примечания – содержит дополнительные сведения об объекте описания. Область в целом факультативна, однако при описании некоторых документов отдельные примечания становятся обязательными. Например, примечания о системных требованиях и режиме доступа (URL) при описании электронных ресурсов (подробно см. ч. IV, разд. 7).

Раздел 2

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КНИГ (Одноуровневое библиографическое описание)

Схема описания книги⁵

Заголовок описания. **Основное заглавие** [Общее обозначение материала] = Параллельное заглавие: Сведения, относящиеся к заглавию / Первые сведения об ответственности; Последующие сведения об ответственности. – **Сведения об издании**. – **Место издания: Издательство, или издающая организация, или имя издателя, Дата издания**. – **Объем**. – (Заглавие серии). – Примечание.

Схема описания книги (условно)

Книга 1 – 3-х авторов (описание под заголовком)

Фамилия И. О. автора(ов). Заглавие книги. – **Номер издания** (начиная со 2-го). – **Город издания: Издательство, Год издания**. – **Общее количество страниц в книге**.

Книга 4-х и более авторов (описание под заглавием)

Заглавие книги / И. О. Фамилии авторов. – **Номер издания**. – **Город издания: Издательство, Год издания**. – **Общее количество страниц в книге**.

Описание под заголовком

1 автор

3. Артохин К. С. Сорные растения. – Изд. 2-е, доп. – М.: Печатный Город, 2007. – 167 с.

4. Еськов Е.К. Биологическая история Земли. – М.: Высш. школа, 2009. – 462 с.

5. Лазарев А.В. Крапивоцветные. – Белгород: Изд-во Белгород. гос. ун-та, 2005. – 206 с.

6. МакКонки Э. Геном человека. – М.: Техносфера, 2014. – 287 с.

или (более подробно)

6а. МакКонки Э. Геном человека / пер. с англ. Н.Н. Хромова-Борисова. – М.: Техносфера, 2014. – 287 с. – (Мир биологии и медицины).

7. Arnold M.L. Evolution through genetic exchange. – Oxford: Univ. Press, 2006. – 252 p.

8. Brown T.A. Genomes. – 3nd ed. – New York; London: Garland Science, 2007. – 944 p.

9. Mülhardt C. Molecular biology and genomics. – Amsterdam etc.: Elsevier, 2007. – 257 p.

или (более подробно)

9а. Mülhardt C. Molecular biology and genomics / transl. E.W. Beese, M.D. Minich. – Amsterdam etc.: Elsevier, 2007. – 257 p. – (The Experimental Series).

10. Takhtajan A.L. Flowering plants. – 2nd ed. – S. 1. [Dordrecht?]: Springer, 2009. – XLV, 871 p.

⁵ Здесь и далее в схемах обязательные элементы выделены полужирным шрифтом.

2 автора

11. Мочалова О.А., Якубов В.В. Флора Командорских островов. – Владивосток, 2004. – 119 с.

или (более подробно)

11а. Мочалова О.А., Якубов В.В. Флора Командорских островов / отв. ред. П.В. Крестов. – Владивосток, 2004. – 119 с. – (Программа «Командоры»; вып. 4).

12. Пименов М.Г., Остроумова Т.А. Зонтичные (Umbelliferae) России. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2012. – 477 с.; влож.: Приложение [Электронный ресурс] Иллюстрации. Ключ для определения / Т.А. Остроумова, О.С. Остроумов, М.Г. Пименов. – 1 CD.

13. Черепанов Г.О., Иванов А.О. Палеозоология позвоночных. – М.: Академия, 2007. – 350 с.

14. Wiersema J.H., Leon B. World economic plants. A standard reference. – Boca Raton etc.: CRC Press, 1999. – 749 p.

3 автора

15. Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. – М.: ГЕОС, 2010. – 512 с.

или (более подробно)

15а. Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. – М.: ГЕОС, 2010. – 512 с. – (Серия «Чужеродные виды России»).

16. Bremer K., Bremer B., Thulin M. Introduction to phylogeny and systematics of flowering plants. – 6th ed. – Upsala, 2000. – 111, 8 p.

Описание под заглавием

17. Биоморфология растений. Иллюстрированный словарь. – 2-е изд., испр. и доп. – М., 2005. – 254 с.

или (более подробно, все 4 автора)

17а. Биоморфология растений. Иллюстрированный словарь / П.Ю. Жмылев, Ю.Е. Алексеев, Е.А. Карпухина, С.А. Баландин. – 2-е изд., испр. и доп. – М., 2005. – 254 с.

или (более подробно, первый автор и др.)

17б. Биоморфология растений. Иллюстрированный словарь / П.Ю. Жмылев и др. – 2-е изд., испр. и доп. – М., 2005. – 254 с.

18. Наземные позвоночные Байкальской котловины. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014. – 340 с.

19. Трансгенные растения: успехи и проблемы: науч.-произв. спр. – М., 2007. – 184 с.

или (более подробно)

19а. Трансгенные растения: успехи и проблемы: науч.-произв. спр. / ЦНСХБ РАСХН; сост.: Т.Т. Евдокимова, И.Г. Палимова; авт. вступ. ст.: А.А. Жученко, В.А. Захаренко; науч. ред. В.Г. Поздняков; отв. ред. И.Г. Палимова. – М., 2007. – 184 с.

20. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». – М.: Омега-Л, 2014. – 44 с. – (Законы Российской Федерации).

21. Plant microbiology. – London; New York: BIOS sci. publ., 2004. – XIV, 290 p.

или (более подробно)

21a. Plant microbiology / ed.: M. Gillings, A. Holmes. – London; New York: BIOS sci. publ., 2004. – XIV, 290 p.

Раздел 3

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МНОГОТОМНЫХ ИЗДАНИЙ (Многоуровневое библиографическое описание)

Многотомное издание может быть описано в целом (примеры 22 – 25) или описывается отдельный том многотомного издания (примеры 22а – 22 г, 23а, 23б, 24а – 24в, 26 – 34).

На многотомное издание составляют многоуровневое библиографическое описание. На первом уровне (в общей части) приводят сведения об издании в целом, на втором уровне (в спецификации) – сведения об отдельном томе, части и т. п.

Схема описания многотомного издания

Первый уровень (общая часть)

Заголовок описания. **Основное заглавие** = Параллельное заглавие: Сведения, относящиеся к заглавию / Первые сведения об ответственности; Последующие сведения об ответственности. – **Сведения об издании**. – **Место издания: Издательство, Дата издания**. – **Объем**. – (Заглавие серии). – Примечание.

Второй уровень (спецификация)

Номер тома: Основное заглавие тома = Параллельное заглавие: Сведения, относящиеся к заглавию / Сведения об ответственности. – Сведения об издании. – **Место издания: Издательство, Дата издания**. – **Объем**.

Описание может быть составлено только из одной общей части при наличии всех томов многотомного издания (т. е. в список литературы включены все тома). В этом случае сведения об объеме – количестве томов – обязательны. Все элементы спецификации опускают.

22. Руководство по гистологии: в 2 т. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 2 т.

Если описание состоит из общей части и спецификации (т. е. ссылка в списке литературы на какой-то отдельный том многотомного издания), то в спецификации обязательным элементом является только номер тома.

22а. Руководство по гистологии: в 2 т. – СПб.: СпецЛит, 2001. – Т. 1.

В сведениях, относящихся к заглавию, указывают, в скольких томах (частях) вышло издание, если это приведено в книге. Количество томов указывают цифрой без наращения окончания.

Жизнь животных: в 6 т.
: in 2 vol.

Если тома были опубликованы в одном городе и одним издательством, но в разные годы, то в области выходных данных указывают место издания, издательство и:

а) при описании в целом – годы издания первого и последнего томов со знаком тире между ними.

23. Протисты. Руководство по зоологии. – СПб.: Наука, 2000 – 2007. – 2 ч.

б) при описании группы томов – годы их публикации.

23а. Протисты. Руководство по зоологии. – СПб.: Наука. – Ч. 1. – 2000; Ч. 2. – 2007.

Если все или большинство томов были опубликованы в разных городах, разными издательствами и в разные годы, рекомендуется место издания, издательство и год выхода тома помещать не в общей части, а в спецификации.

Спецификацию приводят после общей части с новой строки (пример 24а.) или в подбор. При записи в подбор от общей части ее отделяют точкой и тире (пример 24б.).

В спецификации группы элементов, соответствующие областям описания, разделяют между собой точкой и тире, которые могут быть заменены точкой, если список литературы в выпускной работе оформлен через точку.

Т. 1. – 1968. – 580 с. или Т. 1. 1968. 580 с.

Независимо от написания в издании (римскими, арабскими цифрами, словами) **порядковый номер тома (части, сборника, выпуска) в описании указывают арабскими цифрами.**

В издании:	В описании:
Том II	Т. 2
Том IV. Часть первая	Т. 4, ч. 1
Часть V/II	Ч. 5/2
Книга пятая	Кн. 5
Volume 5	Vol. 5
Band A	Bd. A

Если два или несколько томов имеют одинаковую нумерацию и в издании не дано их разделение на части, выпуски, то в описании можно добавлять буквенные обозначения, заключенные в квадратные скобки.

Т. 5 [a] Т. 5 [б]

В спецификации сведения о томах, записанные в подбор, разделяют между собой точкой с запятой.

Т. 1; 4; 6;

Номера томов, выпусков, следующих в описании подряд, соединяют знаком тире

Т. 1 – 3. Вып. 1 – 2; 4 – 6. Ч. 1; 3 – 5.

Если в спецификации после номера тома приведено заглавие его, то после номера тома ставят двоеточие. Заглавие (название тома) пишут с прописной буквы.

Т. 1: Беспозвоночные

При описании многотомного издания, имеющего сквозную нумерацию страниц (с первого до последнего тома), в количественной характеристике указывают первую и последнюю страницы.

Т. 3. – 2012. – 149 – 190 с. или Т. 3. – 2012. – С. 149 – 190.

Описание в целом (на первом уровне; только общая часть)

- 22. Руководство по гистологии: в 2 т. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 2 т.
- 23. Протисты. Руководство по зоологии. – СПб.: Наука, 2000 – 2007. – 2 ч.
- 24. Жизнь животных: в 6 т. – М.: Просвещение, 1968 – 1971. – 6 т.
- 25. Мецлер Д. Биохимия. Химические реакции в живой клетке: в 3 т. – М.: Мир, 1980. – 3 т.

Описание отдельного тома (на первом и втором уровнях: общая часть и спецификация)

- 24а. Жизнь животных: в 6 т. – М.: Просвещение, 1968 – 1971.
Т. 1.
- 24б. Жизнь животных: в 6 т. – М.: Просвещение, 1968 – 1971. – Т. 1.
или (подробно)
- 24в. Жизнь животных: в 6 т. – Т. 1: Беспозвоночные / под ред. Л.А. Зенкевича. – М.: Просвещение, 1968. – 580 с.
- 26. Комаров В.Л. Флора полуострова Камчатки. – Т. 3. – Л.: Изд-во АН СССР, 1930. – 210 с.
- 27. Нельсон Д., Кокс М. Основы биохимии Ленинджера: в 3 т. / пер. с англ. – (Лучший зарубежный учебник). – Т. 3: Пути передачи информации. – М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – 448 с.
- 23б. Протисты. Руководство по зоологии. – Ч. 2. – СПб.: Наука, 2007. – 1144 с.
- 22б. Руководство по гистологии: в 2 т. – СПб.: СпецЛит, 2001. – Т. 2. – 735 с.
или (подробно)
- 22в. Руководство по гистологии: в 2 т. – СПб.: СпецЛит, 2001. – Т. 2: Частная гистология органов и тканей – 735 с.
или (подробно)
- 22г. Руководство по гистологии: в 2 т. – Т. 2: Частная гистология органов и тканей. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 735 с.
- 28. Фауна европейского Северо-Востока России. – Т. 6: Садырин В.М., Лешко Ю.В. Поденки (Ephemeroptera). – СПб.: Наука, 2007. – 276 с.
- 29. Фауна СССР. – Пиявки. – Т. 1: Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. – Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1976. – 484 с.
- 30. Флора Сибири. – Т. 3: Superaceae. – Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1990. – 279 с.
- 31. Cell biology. A laboratory handbook. – 3nd ed. – Vol. 1 / ed. J.E. Celis. – Amsterdam etc.: Elsevier Acad. Press, 2006. – 586 p.
- 32. Form and function in birds: in 2 vol. / ed.: A.S. King, J. McLelland. – London etc.: Acad. press, 1979 – 1981. – Vol. 2. – 1981. – 496 p.
- 33. Nucleic acid chemistry. Improved and new synthetic procedures, methods and techniques: in 2 pt. / ed.: L.B. Townsend, R.S. Tipson. – New York etc.: Wiley, 1978. – Pt. 2. – 582 p.

Описание отдельного тома под частным его заглавием или под заголовком

Под заглавием

34. Цветковые растения / под ред. А.Л. Тахтаджяна. – М.: Просвещение, 1980. – 430 с. – (Жизнь растений: в 6 т.; т. 5 (1)).

Под заголовком (1 – 3 автора)

1 автор

29а. Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. – Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1976. – 484 с. – (Фауна СССР. Пиявки; т. 1).

2 автора

28а. Садырин В.М., Лешко Ю.В. Поденки (Ephemeroptera). – СПб.: Наука, 2007. – 276 с. – (Фауна европейского Северо-Востока России; т. 6).

Раздел 4

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИАЛЬНЫХ ИЗДАНИЙ

Основные виды сериальных изданий (периодических, продолжающихся, серийных) – журналы, газеты, сборники, бюллетени, труды, книжные серии и т. п.

В научной работе редко приходится ссылаться на сериальное издание в целом, на группу номеров или отдельный том, выпуск. Обычно ссылки даются на статьи, разделы в сериальных изданиях. Описание статей, опубликованных в сериальных изданиях, даны в разд. 5 и разд.

Однако, в биологической литературе очень часто работа автора (ов) или коллективная монография занимает весь отдельный том (выпуск, номер) продолжающегося издания или серии («Труды», «Научные труды» и т. п.). Библиографическое описание таких изданий оформляют как книгу: работу 1 – 3-х авторов описывают под заголовком (ФИО авторов), а 4-х и более – под заглавием работы. Название сериального издания и его том (выпуск, номер) помещают в области серии (в скобках), отделяя друг от друга точкой с запятой.

35. Барышников Г.Ф. Семейство медвежьи (Carnivora, Ursidae). – СПб.: Наука, 2007. – 540 с. – (Фауна России и сопредельных стран. Нов. сер; № 147: Млекопитающие. Т. 1, вып. 5).

36. Бирштейн Я.А. Пресноводные ослики (Asselota). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 143 с. – (Фауна СССР. Нов. сер; № 47: Ракообразные. Т. 7, вып. 5).

37. Горизонты гидробиологии. – Ярославль: Филигрань, 2015. – 170 с. – (Тр. Ин-та биологии внутренних вод РАН; вып. 71).

38. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. – Т. 1: Polypodiaceae – Gramineae. – 2-е, перераб. и доп. изд. – Баку: АзФАН, 1939. – 402, [164], XXI с. – (Тр. Бот. ин-та; т. 8/48).

39. Кострец безостый и его полевая устойчивость к болезням и вредителям. – Л., 1981. – 97 с. – (Каталог мировой коллекции ВИР; вып. 315).

40. Регуляторные клетки иммунной системы. – М., 1978. – 248 с. – (Итоги науки и техники / ВИНТИ. Иммунология; т. 7).

41. Сосудистые растения национального парка «Угра». (Аннот. список видов) / Н.М. Решетникова, А.К. Скворцов, С.Р. Майоров, Н.В. Воронкина; под ред. В.С. Новикова. – М., 2005. – 143 с. – (Флора и фауна нац. парков; вып. 6).
или (сокращенно, только обязательные элементы)
- 41а. Сосудистые растения национального парка «Угра». (Аннот. список видов)– М., 2005. – 143 с. – (Флора и фауна нац. парков; вып. 6).
42. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. – Л., 1930. – 360 с. – (Тр. Гл. бот. сада; т. 43, вып. 1).
43. Kaudewitz F. Molekular- und Mikrogenetik. – Berlin etc.: Springer, 1973. – 426 S. – (Heidelberger Taschenbücher; Bd. 115).

Раздел 5

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ДОКУМЕНТА (Аналитическое библиографическое описание)

К составным частям документов относятся самостоятельные произведения (статьи или другой материал) и часть произведения (глава, раздел, параграф и т. п.), имеющие самостоятельное заглавие и (или) автора. На составную часть издания составляют аналитическое библиографическое описание.

Документ, содержащий составную часть, является идентификатором публикации и именуется **идентифицирующим документом**.

По ГОСТ 7.1 – 2003 решение о применении заголовков в аналитическом описании принимает библиографирующее учреждение. В научной работе в основном приходится ссылаться на материалы из книг, сборников статей, тезисов докладов и т. п., периодических (научные журналы) и продолжающихся изданий (труды..., сообщения... и т. п.), где всегда есть авторы. Применение заголовка в библиографической записи позволяет описывать составную часть документа под фамилией авторов, независимо от их числа, что значительно упрощает ссылку на эту публикацию в тексте. В работе одного или двух авторов пишут фамилию (и) одного или обоих авторов. В работе трех или более авторов можно написать всех авторов или первого со словами «и др.» («et al.»).

Составную часть от идентифицирующего документа отделяют знаком **две косые черты** с пробелом до и после него.

Схема аналитического библиографического описания

Заголовок. Сведения о составной части документа // Сведения об идентифицирующем документе. – Сведения о местоположении составной части в документе. – Примечание.

Заглавие статьи и основное тематическое заглавие идентифицирующего издания (книги, сборника и т. п.) не сокращают.

Основное заглавие идентифицирующего документа сокращают, если это:

а) типовое заглавие многотомного или продолжающегося издания:

// Собр. соч.: в 3 т.

// Полн. собр. соч.

// Избр. тр.

// Избр. соч.

// Изв. Рос. акад. наук

// Учен. зап.

б) заглавие периодического издания: журнала, газеты (кроме названий, состоящих из одного слова):

// Бот. журн.
// Бюл. МОИП, Отд. биол.
// Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16, Биол.
// Bot. J. Linn. Soc.
// Bot. Rev.

но!

// Биохимия
// Taxon

В аналитическом описании **название издающей организации не является обязательным** элементом.

В библиографическом описании томá, выпуски, номера, независимо от их написания в издании, указывают **арабскими цифрами**.

В издании:
Том XIX Вып 1
Volume III (2)

В описании:
. – Т. 19, вып. 1. –
. – Vol. 3, № 2. –

Местоположение составной части в описании, как правило, обозначают по форме «от и до» с предшествующим сокращением слова «страница» (С. – рус.; Р. – англ., фр.; S. – нем.) и **теми же цифрами**, что использованы в издании (арабскими, римскими и даже совместно).

. – С. 5 – 15.
. – Р. 8 – 16.
. – Р. XIX – XXIII.
. – S. 14 – 20, XI – XVIII.

В идентифицирующем документе области отделяют друг от друга точкой и тире, если весь список литературы оформляется через этот предписанный знак, и точкой, если список оформляется через точку.

Итак, в настоящем пособии в аналитической библиографической записи все приведенные далее примеры описания статей даны под заголовком, т. е. под фамилией автора (ов).

1. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СТАТЬИ

1.1. Книги, неперiodические сборники

Схема описания статьи из книги (условно)

Фамилия И. О. автора (ов) статьи. Заглавие статьи // Заглавие книги. – Город издания, Год издания. – Страницы, на которых опубликована статья.

44. Алексеева Т.И. и др. Физиологические особенности коренного населения Чукотки // На стыке Чукотки и Аляски. – М., 1983. – С. 137 – 169.
45. Вагнер Н. П. М. Н. Богданов. (Биография) // Богданов М. Н. Из жизни русской природы. – СПб., 1889. – С. VII – XXIV.
46. Ершов И.Ю. Гидрофильный компонент урбанофлоры г. Ярославля // Гидрофильный компонент в сравнительной флористике фитобиоты России. – Рыбинск, 2006. – С. 150 – 156.
47. Maniotis J. Polyploidy in fungi // Polyploidy. Biological relevance. – New York; London, 2004. – P. 163 – 192.

1.2. Периодические и продолжающиеся издания

Схема описания статьи из периодических и продолжающихся изданий (условно)

**Фамилия И. О. автора (ов) статьи. Заглавие статьи // Заглавие издания.
– Город издания, Год издания. – Том. – Страницы, на которых
опубликована статья.**

Периодические и продолжающиеся издания не имеют жесткой периодичности издания, а выходят в свет по мере накопления материала, возможностей финансирования и т. п.

В сериальных изданиях в заглавиях библиографической записи сохраняются слова «академический», «императорский», «royal», «kaiserlich», «kungliga», которые приводят без кавычек, в сокращенной форме по правилам сокращений слов соответствующих языков (см. Приложения Б, В).

// Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. –

// Изв. Имп. Рус. геогр. о-ва. –

// Зап. Имп. Акад. наук. –

Тематические заглавия изданий, как уже отмечалось, не сокращают, а все типовые слова сокращают в соответствии с государственными стандартами (см. Приложения Б, В).

Если основное заглавие издания состоит только из типовых слов «Труды» (Тр.), «Ученые записки» (Учен. зап.), «Труды института» (Тр. ин-та) и т. п., а название учреждения приведено в верхней части титульного листа (в «шапке»), то сведения об ответственности (под косой чертой) приводят обязательно.

В издании:
Пермский сельскохозяйственный
институт

Труды

В описании:
// Тр. / Перм. с.-х. ин-т

но допустимо:
Тр. Перм. с.-х. ин-та

Если том (выпуск) имеет дробную нумерацию, то их разделяют запятой (пример 54).

Если сериальное издание имеет частное заглавие тома или выпуска, то статью из него рекомендуется описывать как из книги, а название издания и номер тома можно привести (но не обязательно) в области серии (примеры 49, 50).

48. Буланый Ю.И., Березуцкий М.А. История изучения растительного покрова Саратовской области с XVIII века до начала XX века // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: сб. науч. ст. / Саратов. гос. ун-т. – Саратов, 2006. – Вып. 9. – С. 3 – 11.

49. Кожевников С.К., Махаева Л.В. Сорные растения полевых и садовых культур Крыма // Материалы по флоре и растительности Крыма. – Ялта, 1975. – С. 131 – 157. – (Тр. Никит. бот. сада; т. 62).

или

49а. Кожевников С.К., Махаева Л.В. Сорные растения полевых и садовых культур Крыма // Тр. Никит. бот. сада. – Ялта, 1975. – Т. 62. – С. 131 – 157.

или (подробно)

49б. Кожевников С.К., Махаева Л.В. Сорные растения полевых и садовых культур Крыма // Тр. Никит. бот. сада. – Ялта, 1975. – Т. 62: Материалы по флоре и растительности Крыма. — С. 131 – 157.

50. Красновский А.А. Фотохимия хлорофилла // Проблемы биофотохимии. – М., 1973. – С. 29 – 36. – (Тр. МОИП; т. 49).

или

50а. Красновский А.А. Фотохимия хлорофилла // Тр. МОИП. – М., 1973. – Т. 49. – С. 29 – 36.

или (подробно)

50б. Красновский А.А. Фотохимия хлорофилла // Тр. МОИП. – М., 1973. – Т. 49.: Проблемы биофотохимии. – С. 29 – 36.

51. Удовенко Г.В. Физиологические механизмы адаптации растений к различным экстремальным условиям // Тр. по прикл. бот., ген. и сел. – Л., 1979. – Т. 64, вып. 3. – С. 5 – 22.

52. Цвелев Н.Н. О роде *Epilobium* L. (Onagraceae) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. – М.; СПб., 2007. – Т. 39. – С. 241 – 259.

53. Чистополова М.Д. и др. История телеметрии зубра в России // Тр. Окского гос. природ. биосфер. заповедника. – Рязань, 2015. – Вып. 3. – С. 240 – 242.

54. Щербаков А.В., Волкова Е.М. Флористические находки в Тульской области // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. о-ва. – Рязань, 2010. – Вып. 2, ч. 1. – С. 41 – 43.

1.3. Журналы

Схема описания статьи из журнала (условно)

Фамилия И. О. автора (ов) статьи. Заглавие статьи // Заглавие журнала. – Год издания. – Том, выпуск, номер. – Страницы, на которых опубликована статья.

Все заглавия журналов пишут без кавычек и сокращают по правилам государственных стандартов, за исключением названий из одного слова. Например,

Генетика Биохимия Тахон

В Приложениях Г, Д приведены полные и сокращенные названия некоторых наиболее часто встречающихся в научной литературе отечественных и зарубежных биологических журналов.

В библиографической записи на статью из журнала не пишут место издания. Однако, если журнал под одним и тем же заглавием выходит в разных городах (странах), то при годе указывают место издания.

В издании:
Вестник Российской
академии естественных
наук
Москва
2014

В описании:
// Вестн. РАЕН. – М., 2014. –

Вестник Российской
академии естественных
наук
Санкт-Петербург
2014

// Вестн. РАЕН. – СПб., 2014. –

Folia Biologica (Cracow)

// Folia Biol. – Cracow, 2010. –

Folia Biologica (Prague)

// Folia Biol. – Prague, 2010. –

Если статья помещена в специальном номере журнала, то в описании пишут: Спес. N; S. – Н.; Ann.; Прил. и т. п. (см. Приложения Б, В).

При описании статьи, опубликованной в нескольких номерах, после каждого номера ставят точку с запятой.

// Бот. журн. – 2015. – Т. 100, № 5. – С. 688 – 695; № 6. – С. 734 – 741.

Если издание выходит с двойной нумерацией тома (текущего года и сквозной за все время издания), то в описании приводят, как правило, нумерацию текущего года. Такое оформление часто встречается в отечественных журналах.

В издании:
вып. 1 (39)

В описании:
вып. 1

Однако, в зарубежных журналах двойная нумерация издания имеет другое значение. Это, как правило, нумерация тома, а в скобках – его номер. В описании необходимо их «расшифровать». Так оформляется, например, журнал «Тахон»

В издании:
Тахон
56 (1)

В описании:
// Тахон. – 2007. – Vol. 56, N 1. –

Если в издании приведен сдвоенный номер (выпуск), то в таком же виде его приводят и в описании.

В издании:
Том 1 – 2
Выпуск 3/4
Band 6/7

В описании
Т. 1 – 2.
Вып. 3/4.
Bd. 6/7.

Если журнал выходит в нескольких сериях, то название серии приводят сразу за названием журнала, после точки и в той форме, как она дана в издании.

// Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16, Биол.

// Изв. АН СССР. Сер. биол.
// Учен. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Естеств. науки
// Бюл. МОИП. Отд. биол.
// Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естеств. и техн. науки

Некоторые журналы имеют довольно сложную нумерацию издания: на титульном листе стоит номер выпуска серии и сквозной номер всего издания за текущий год. Такое оформление, например, у «Вестника Тверского гос. университета», «Вестника Санкт-Петербургского университета», «Вестника Ленинградского университета» (до его переименования) и др. В библиографической записи таких изданий указывают номер выпуска серии, а сквозной номер, для большей достоверности, рекомендуется указывать в скобках сразу за номером серии, сохраняя написание номера (пример 56).

В зарубежной периодике, как правило, в верхней части страницы издания приводят его сокращение, которое можно использовать в библиографическом описании.

55. Варгот Е.В., Силаева Т.Б. Флора прудов бассейна Средней Суры // Вестн. Мордов. ун-та. Сер. «Биол. науки». – 2009. – № 1. – С. 189 – 199.

56. Варлыгина Т.И. Охрана орхидных (*Orchidaceae*) в России // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. «Биол. и экол.». – 2007. – Вып. 3 (№7). – С. 70 – 74.

57. Vinnersten A., Manning J. A new classification of Colchicaceae // Taxon. – 2007. – Vol. 56, N 1. – P. 171 – 178.

1.4. Газеты

Схема описания статьи из газеты (условно)

Фамилия И. О. автора (ов) статьи. Заглавие статьи // Заглавие газеты. – Год издания. – Число и месяц. – Страницы, на которых помещена статья (более восьми страниц).

58. Буш Е. Архитектура генома: открытия и откровения // Мед. газ. – 2015. – 9 окт. – С. 12.

1.5. Собрания сочинений и избранные сочинения

Библиографическое описание – по схеме описания статьи из периодических и продолжающихся изданий.

При описании статьи из собрания сочинений или избранных сочинений в сведениях об идентифицирующем документе, в котором помещена статья, имя автора не повторяют.

Типовое заглавие идентифицирующего документа приводят в сокращенной форме.

// Соч.
// Собр. соч.: в 3 т.
// Полн. собр. соч.
// Избр. тр.: в 2 т.
// Избр. соч.
// Избр. произв.

Количество томов в собрании сочинений можно не указывать.

59. Вавилов Н. И. Центры происхождения культурных растений // Избр. тр.: в 5 т. – М.; Л., 1965. – Т. 5. – С. 9 – 107.
60. Дарвин Ч. Происхождение видов путем естественного отбора // Соч.: в 8 т. – М.; Л., 1939. – Т. 3. – С. 253 – 678.
61. Павлов И. П. Иннервация поджелудочной железы // Полн. собр. соч.: в 6 т. – М.; Л., 1952. – Т. 2, кн. 1. – С. 96 – 132.
62. Сеченов И. М. Элементы мысли // Избр. произв.: в 2 т. – М., 1952. – Т. 1. – С. 272 – 426.

Если статья написана автором собрания сочинений совместно с другими лицами или статья из собрания сочинений двух авторов принадлежит одному из них, необходимо в сведениях об издании указать имя автора (ов) собрания сочинений. Также необходимо написать имя автора сочинения в идентифицирующем документе, если в списке литературы приведена статья из предисловия, комментария и т. п., написанная другим лицом.

63. Бахтеев Ф. К., Лебедев Д. В., Липшиц С. Ю. Академик Николай Иванович Вавилов // Вавилов Н. И. Избр. тр. – М.; Л., 1965. – Т. 1. – С. 7 – 14.
64. Тимирязев К. А. Чарльз Дарвин (1809 – 1882) // Дарвин Ч. Соч. – М.; Л., 1939. – Т. 3. – С. 1 – 18.

1.6. Энциклопедии

Библиографическое описание – по схеме описания статьи из периодических и продолжающихся изданий. Место издания можно не приводить.

Заглавия энциклопедий, при описании статей из них, сокращают в соответствии с государственными стандартами (см. Приложения Б, В). Для крупных, ведущих отечественных энциклопедий в описании применяют общепринятые аббревиатуры, без кавычек.

Большая Российская энциклопедия – БРЭ
Большая советская энциклопедия – БСЭ
Малая советская энциклопедия – МСЭ
Большая медицинская энциклопедия – БМЭ
Малая медицинская энциклопедия – ММЭ

65. Тимонин А.К. Гинецей // БРЭ. – М., 2007. – Т. 7. – С. 143 – 144.
66. Наумов Н.П. Биологические макросистемы // БСЭ. – 3-е изд. – М., 1970. – Т. 3. – С. 340.
67. Дубинин Н. П. Мутации // БМЭ. – 3-е изд. – 1981. – Т. 16. – С. 29 – 33.
68. Крупальник В. Л. Грызуны // ММЭ. – М., 1991. – Т. 2. – С. 10 – 12.
69. Цейслер В. М. Палеозойская эра // Новая рос. энциклопедия. – М., 2014. – Т. 12 (2). – С. 187 – 188.

или

- 69а. Цейслер В. М. Палеозойская эра // Новая рос. энциклопедия. – М., 2014. – Т. 12, ч. 2. – С. 187 – 188.
70. Asimov I. Darwin, Erasmus // Encyclopedia Americana. – Intern. ed. – 1973. – Vol. 8. – P. 512.
71. Antibiotic // Encyclopaedia Britannica. – 15th ed. – 1975. – Vol. 1. – P. 32 – 35.

1.7. Материалы конгрессов, съездов, конференций

В библиографическом описании материалов, тезисов докладов конференций, конгрессов, совещаний и т. п. разрешается сокращать заглавие этих изданий, если оно не является тематическим. В научной работе практически не приходится ссылаться на все издание в целом, ссылки даются в основном на отдельные публикации авторов, т. е. применяется схема аналитического описания документа.

72. Беме И. Р., Горецкая М. Я., Москаленко В. Н. Влияние стрессирующих воздействий на пение и структуру песни птиц // Энергетика и годовые циклы птиц. (Памяти В. Р. Дольника): материалы Междунар. конф., Звенигород. биол. ст. МГУ, 24 – 29 сент. 2015 г. – М., 2015. – С. 56 – 58.

или

72а. Беме И. Р. и др. Влияние стрессирующих воздействий на пение и структуру песни птиц // Энергетика и годовые циклы птиц. (Памяти В. Р. Дольника): материалы Междунар. конф., Звенигород. биол. ст. МГУ, 24 – 29 сент. 2015 г. – М., 2015. – С. 56 – 58.

73. Гамалей Ю. В. Климатический адаптогенез высших растений // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий: тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием и шк. для молодых ученых (Петрозаводск, 21 – 26 сент. 2015 г.). – Петрозаводск, 2015. – С. 123. – (VIII съезд Общества физиологов растений).

74. Исмаилова Ж. Г. Свободнорадикальные процессы при гипотермии // Биоантиоксидант: тез. докл. IX Междунар. конф., Москва, 29 сент. – 2 окт. 2015 г. – М., 2015. – С. 75.

75. Крушинский Л. В. и др. Поведение мышей с аномалиями кариотипа // Четвертый съезд Всесоюз. о-ва генет. и селекц. им. Н. И. Вавилова: тез. симпоз. докл. – М., 1982. – С. 47.

76. Любарский Е. Л., Ситников А. П. Ботаника в Казанском университете // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО: сб. ст. Междунар. науч. конф., Тольятти, 14 – 17 сент. 2015 г. – Тольятти, 2015. – Т. 2: Ботанические научные школы и лидеры. – С. 250 – 255.

77. Саляев Р. К. и др. Биотехнология и новые вакцины // Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Иркутск, 25 – 27 июня 2015 г.). – Иркутск, 2015. – С. 51 – 57.

78. Филиппов Д.А. Гидробиология болот // Болота Северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное использование: тез. докл. Междунар. симп., Петрозаводск, 2 – 5 сент. 2015 г. – Петрозаводск, 2015. – С. 75 – 76.

79. Leyser O. Specificity in auxin signalling // XVII Intern. Bot. Congr. “100 years after the II IBC in Vienna 1905”, Vienna, Austria, Europe, Austria Center Vienna, 17 – 23 July 2005 y.: abstracts. – Vienna, 2005. – P. 127.

80. Rigler F. H. Introduction to theme one // Proc. First. Intern. Congr. ecology, Hague, Netherlands, Sept. 8 – 14, 1974. – Wageningen, 1974. – P. 10.

81. Sen B. et al. Problems in identification of microscobic algae in Turkey // Problems of taxonomy and geography of aquatic plants: proc. Intern. conf., Borok, Russia, 21 – 24 Oct., 2015. – Yaroslavl, 2015. – P. 95.

2. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГЛАВ И ДРУГИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ДОКУМЕНТОВ

В списке литературы, даже если в тексте обсуждается какая-то глава или раздел, вполне корректно привести всю работу целиком, с указанием общего количества страниц в книге. Ссылка в тексте будет также на всю книгу в целом, под фамилией (ми) автора (ов) или под ее заглавием (при 4-х и более авторах) (примеры 82, 84, 84а, 86, 87).

Если все же необходимо выделить главу, раздел, параграф, то библиографическое описание можно составить:

- под общим заглавием документа со ссылкой на главу (часть) и указанием страниц, на которых она напечатана (примеры 82а, 82б, 84б – 84г, 86а, 86б, 87а);

- как часть произведения, имеющую самостоятельное название и (или) автора (т. е. по схеме аналитического описания). Ссылка в тексте будет на автора (ов) или название этой части (примеры 82в, 83, 84д – 84ж, 85, 86в).

Частное заглавие главы (раздела, параграфа) приводят после ее порядкового номера, ему предшествует двоеточие.

В описании между главой и частью, разделом и параграфом и т. п. ставят запятую.

. – Ч. 5, [§]: Крик Ф. Структура ДНК. –

82. Терминологический словарь (тезаурус). Гуманитарная биология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. – 386 с.

82а. Терминологический словарь (тезаурус). Гуманитарная биология. – [Разд.] 2.1. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. – С. 86 – 206.

или (подробно)

82б. Терминологический словарь (тезаурус). Гуманитарная биология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. – [Разд.] 2.1: Олескин А.В. Биополитика. – С. 86 – 206.

82в. Олескин А.В. Биополитика // Терминологический словарь (тезаурус). Гуманитарная биология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. – [Разд.] 2.1. – С. 86 – 206.

Описание главы может быть дано с красной строки (с абзаца), тогда точку и тире после года не ставят.

83. Берг Л.С. Теория эволюции // Берг Л.С. Труды по теории эволюции, 1922 – 1930. – Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1977.

Гл. 1: Жизнь и эволюция. – С. 43 – 48.

2.1. «Флоры...», «Фауны...», «Определители...».

Описание таксонов разного ранга во «Флорах...» и т. п. оформляют так же, как часть издания. Во всех изданиях подобного рода всегда указан автор обработки таксона (в подстрочной ссылке, в начале или в конце тома), который традиционно считается автором публикации, несмотря на слово «обработал».

При описании таксона в списке литературы вполне правомерно дать только описание тома в целом «Флоры...» и т. п. со всеми обязательными элементами для многотомного издания.

84. Флора СССР. – М.; Л., 1936. – Т. 6. – 956 с.

или

84а. Флора СССР. – Т. 6. – М.; Л., 1936. – 956 с.

Можно указать при этом название таксона, тогда в количественной характеристике приводят не общее количество страниц, а страницы, на которых помещен таксон.

84б. Флора СССР. – М.; Л., 1936. – Т. 6, Род 486. – С. 576 – 577.

или

84в. Флора СССР. – Т. 6, Род 486. – М.; Л., 1936. – С. 576 – 577.

или (подробно)

84г. Флора СССР. – Т. 6, Род 486. Смолка – *Viscaria Roehl.* / обраб. С. Г. Горшкова. – М.; Л., 1936. – С. 576 – 577.

Ссылку в тексте оформляют таким образом: (Флора СССР. Т. 6).

Можно в списке литературы привести название таксона под автором обработки, т. е. оформить по схеме аналитического описания.

84д. Горшкова С. Г. Род 486. Смолка – *Viscaria Roehl.* // Флора СССР. – Т. 6. – М.; Л., 1936. – С. 576 – 577.

или

84е. Горшкова С. Г. Род Смолка – *Viscaria Roehl.* // Флора СССР. – Т. 6. – М.; Л., 1936. – С. 576 – 577.

или

84ж. Горшкова С. Г. Смолка – *Viscaria Roehl.* // Флора СССР. – Т. 6. – М.; Л., 1936. – С. 576 – 577.

85. Шишкин Б.К. Род 487. Смолевка – *Silene L.* Подрод 1. *Behen* (Moench) Bge. // Флора СССР. – Т. 6. – М.; Л., 1936. – С. 595 – 602.

Ссылку в тексте в таких случаях оформляют под фамилией автора обработки таксона и указывают год издания тома, разделяя их запятой: (Горшкова, 1936). (Шишкин, 1936).

86. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. – Л., 1930. – 360 с. – (Тр. Гл. Бот. сада; т. 43, вып. 1).

или

86а. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. 148. *Betula L.* Береза / обраб. О. И. Кузенева. – Л., 1930. – С. 65 – 69. – (Тр. Гл. Бот. сада; т. 43, вып. 1).

или

86б. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. *Betula L.* Береза / обраб. О. И. Кузенева. – Л., 1930. – С. 65 – 69. – (Тр. Гл. Бот. сада; т. 43, вып. 1).

или

86в. Кузенева О. И. 148. *Betula L.* Береза // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. – Л., 1930. – С. 65 – 69. – (Тр. Гл. Бот. сада; т. 43, вып. 1).

или

86г. Кузенева О. И. *Betula L.* Береза // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Вып. 4. – Л., 1930. – С. 65 – 69. – (Тр. Гл. Бот. сада; т. 43, вып. 1).

87. *Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe.* – Vol. 12. – Helsinki, 1999. – 250 p.

или

87а. *Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe.* – Vol. 12, Map. 3106 – *Saxifraga stellaris L.* – Helsinki, 1999. – P. 138 – 139.

Раздел 6

ОСОБЕННОСТИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДОКУМЕНТОВ

1. ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

Диссертацию и автореферат диссертации описывают как книгу. Сведения, относящиеся к заглавию, т. е. информация о том, что работа является диссертацией, а также сведения об ученой степени, на соискание которой представлена диссертация, являются обязательными. Их приводят в сокращенном виде, причем фразу «на соискание ученой степени» заменяют многоточием с пробелами до и после этого знака.

- : дис. ... канд. биол. наук. –
- : автореф. дис. ... д-ра биол. наук. –
- : дис. ... канд. с.-х. наук. –
- : автореф. дис. ... д-ра пед. наук. –

В области выходных данных для диссертаций и авторефератов указывают место и дату (год) защиты диссертации (или издания автореферата).

Схема описания (условно)

Фамилия И. О. автора. Заглавие диссертации: дис. ... канд. (д-ра) биол. наук. – Место, дата. – Общее количество страниц.

88. Щербаков А. В. Гидрофильная флора сосудистых растений как модельный объект для инвентаризации и анализа флоры (на примере Тульской и сопредельных областей): дис. д-ра биол. наук. – М., 2011. – 552 с.

89. Агафонова Л. А. Флора города Белгорода: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 2010. – 22 с.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Схема описания стандарта

Заголовок описания. Основное заглавие: Сведения, относящиеся к заглавию. – Сведения об издании. – Объем. – Дата введения.

В заголовке описания приводят обозначение документа, включающее индекс (ГОСТ, ОСТ, СТП, ТУ, ИСО), цифровое или буквенно-цифровое обозначение, год утверждения документа (две последние цифры). В заголовке стандарта буквой «Р» обозначают национальный стандарт РФ. Буквы «Е» и «Э» отражают принадлежность объекта стандартизации к экспортной продукции. В межгосударственных стандартах отсутствует буквенное обозначение. Заголовок описания и основное заглавие являются обязательными в библиографическом описании стандарта.

В списке литературы может быть дано полное библиографическое описание стандарта как официально изданного документа (примеры 90, 92, 93).

Однако, в настоящее время многие стандарты размещены в сети Интернет на официальных сайтах или в различных поисковых системах (например, в информационно-правовой системе «Гарант»). Вероятно, вполне корректно в списке литературы при

описании стандарта привести только обязательные сведения: заголовок и основное заглавие (примеры 90а, 91, 92а, 93а).

90. ГОСТ 32645–2014. Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытание нейротоксичности на грызунах. – Изд. офиц. – М.: Стандартинформ, 2015. – 12 с. – Дата введения – 2015-06-01.

или

90а. ГОСТ 32645–2014. Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытание нейротоксичности на грызунах.

91. ГОСТ Р 7.0.5–2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

92. ГОСТ РЕН 12469–2010. Биотехнология. Технические требования к боксам микробиологической безопасности. – Изд. офиц. – М.: Стандартинформ, 2011. – 30 с. – Дата введения – 2011-12-01.

или

92а. ГОСТ РЕН 12469–2010. Биотехнология. Технические требования к боксам микробиологической безопасности.

93. ГОСТ Р ИСО 14050–2009. Менеджмент окружающей среды. Словарь. – Изд. офиц. – М.: Стандартинформ, 2011. – 34 с. – Дата введения – 2010-11-01.

или

93а. ГОСТ Р ИСО 14050–2009. Менеджмент окружающей среды. Словарь.

3. ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Схема описания

Заголовок описания. Основное заглавие: Сведения, относящиеся к заглавию / Сведения об авторах изобретения и патентообладателе. – Регистрационный номер заявки; Дата подачи заявки; Дата публикации, Место публикации.

В заголовке описания приводят обозначение документа, его номер, название страны, выдавшей документ, индекс международной классификации, а также основное заглавие. Эти данные являются обязательными. В сведениях, относящихся к заглавию, приводят авторов, указывают патентообладателя. Далее – регистрационный номер и сведения о заявке и публикации. Аналогичная схема описания – и для авторского свидетельства (А. с.).

Все приведенные в схеме элементы описания необходимы для полной библиографической записи на патентные документы. В списке литературы студенческих выпускных работ, вероятно, с определенной долей допущения, можно ограничиться только приведением заголовка и основного заглавия.

94. Пат. 2231251 РФ, МПК⁷ А 01 Н 4/00, С 12 N 15/82. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Елизавета с помощью *Agrobacterium tumefaciens* / А. М. Стародубцева, К. Г. Скрябин; патентообладатели: Центр «Биоинженерия» РАН, А. М. Стародубцева, К. Г. Скрябин. – № 2002115900/13; заявл. 17.06.02; опубл. 27.06.04, Бюл. № 18 (III ч.).

или (условно допустимо)

94а. Пат. 2231251 РФ, МПК⁷ А 01 Н 4/00, С 12 N 15/82. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Елизавета с помощью *Agrobacterium tumefaciens*.

95. Пат. US 6864406 ВА, МПК⁷ А 01 Н 5/00. Гены АСС-синтазы / J. R. Botella; патентообладатель University of Queensland. – N 669476; заявл. 25.09.00; опубл. 08.03.05, Бюл. 2006. № 6 (вып. 1); приоритет 20.09.95, № 5559 (Австралия).

96. А. с. 687120 СССР, МКИ³ С 12 К 5/00. Способ получения противовирусных препаратов из дрожжей / А. Г. Коваленко, А. Д. Бобырь. – № 2584504/30 – 15; заявлено 01.03.78; опубл. 25.09.79, Бюл. № 26.

или (условно допустимо)

96а. А. с. 687120 СССР, МКИ³ С 12 К 5/00. Способ получения противовирусных препаратов из дрожжей.

4. ПРЕПРИНТЫ

Препринт – публикация самим учреждением новых или предварительных результатов научных исследований методом оперативной печати небольшим тиражом и, как правило, недолгим сроком хранения в центральных библиотеках.

Библиографическая запись – по схеме описания книг, но в области примечания в скобках пишут с прописной буквы слово «препринт», без кавычек, указывают название учреждения и номер (выпуск) издания.

97. Колтовая Н. А. Активация репарации и чекпойнт-контроля двунитевыми разрывами ДНК. Каскад активационного фосфорилирования белков. – Дубна, 2007. – 24 с. – (Препринт / Объедин. ин-т ядер. исслед.; № Р 19-2007-132).

98. Горшков В. Г., Макарьева А. М., Б.-Л. Ли. Сравнительный анализ биологической устойчивости биомассы биосферы и экономической устойчивости товаров свободного рынка. – Гатчина, 2008. – 50 с. – (Препринт / Петерб. ин-т ядер. физ.; № 2754).

99. Повреждение и функциональное восстановление сетчатки у мышей после воздействия генотоксических агентов. – Дубна, 2013. – 8 с. – (Препринт / Объедин. ин-т ядер. исслед.; № Р 19-2013-54).

или (подробно)

99а. Повреждение и функциональное восстановление сетчатки у мышей после воздействия генотоксических агентов / Ю. В. Виноградова, В. А. Тронов, К. Н. Ляхова, М. А. Островский. – Дубна, 2013. – 8 с. – (Препринт / Объедин. ин-т ядер. исслед.; № Р 19-2013-54).

5. ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

Депонирование (передача на хранение) – особый способ публикации научных работ. Депонированные работы приравниваются к опубликованным печатным изданиям.

Ведущая роль в организации и развитии системы депонирования научных работ в нашей стране принадлежит ВИНТИ РАН, являющемуся крупнейшим информационным центром России. Институт выпускает ежемесячный аннотированный библиографический указатель «Депонированные научные работы», отражающий весь массив этих работ. В настоящее время, в связи с широким развитием сетевых технологий, созданием электронных изданий, эффективность системы депонирования значительно снизилась. Однако, сохраняется интерес к публикациям прошлых лет, особенно 70 – 80-х гг. XX в.

Объектом библиографического описания являются депонированные научные работы: статья, сборник, статья из сборника.

Описание в целом депонированного сборника (книги) оформляют по схеме описания книги: для 1 – 3-х авторов – под заголовком, для 4-х и более авторов – под заглавием. Статьи, независимо от числа авторов, оформляют под фамилией автора (авторов).

Схема описания (условно)

Фамилия И. О. автора (ов). Заглавие работы / Название организации-депонента, направившей работу на депонирование. – Местонахождение организации-депонента, год депонирования. – Объем. – Деп. в ... Дата, №.

Названия организации-депонента и организации-депозитария приводят в сокращенной или общепринятой аббревиатурной форме. Например, ВИНТИ, ИНИОН, ВНИИТЭИСХ, Воронеж. гос. ун-т, Бот. журн. и др. (сокращение названий журналов см. в Приложении Г).

Депонированные работы (в целом)

100. Разумовский В. В., Андреев Д. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / Ин-т экономики города. – М., 2002. – 210 с. – Деп. в ИНИОН РАН 15.02.02, № 139876.

101. Слудский А. А. Эпизоотология чумы (обзор исследований и гипотез). – Саратов, 2014. – Ч. 1. – 313 с.; Ч. 2. – 182 с. – Деп. в ВИНТИ 11.08.2014, № 231-B2014, 232-B2014; опубл. в «Деп. науч. работы». 2014. № 10.

Депонированная статья

102. Вьюкова Н. А. Адвентивная флора Липецкой и сопредельных областей / Липец. пед. ин-т. – Липецк, 1983. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 21.12.83, № 6927-83.

Статья из депонированного сборника

103. Коренева Е. А. Летний зоопланктон водохранилищ реки Камы // Фауна и морфология водных беспозвоночных / Ин-т биол. внутр. вод. АН СССР. – Борок, 1986. – С. 2 – 19. – Деп. в ВИНТИ 14.01.86, № 306.

6. ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ (НИР)

Оформление самого отчета о НИР регламентируется целым рядом стандартной документации, требованиями организации-заказчика и др. Если отчет включен в список литературы, то в библиографическую запись включают минимум элементов, необходимых для его идентификации.

В сведениях об ответственности (после косой черты) приводят название организации, ответственной за НИР, фамилии и. о. руководителя и первого исполнителя со словами «и др.», без кавычек. Можно перечислить всех исполнителей отчета, но тогда это рекомендуется сделать в Примечании.

Схема описания

Заглавие отчета: отчет о НИР (промежуточ. или заключ.): шифр этапа НИР / Название организации, ответственной за НИР; Фамилия И. О. руководителя; Фамилия И. О. первого исполнителя. – Место, дата выпуска отчета. – Объем. – Номер государственной регистрации. – Инвентарный номер. – Примечание.

104. Формирование генетической структуры стада: отчет НИР (промежуточ.): 42-44 / Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства; рук. Попов В. А.; исполн.: Алешин Г. П. и др. – М., 2001. – 75 с. - № ГР 01840051145. – Инв. № 04534333943.

или (подробно)

104а. Формирование генетической структуры стада: отчет НИР (промежуточ.): 42-44 / Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства; рук. Попов В. А. – М., 2001. – 75 с. - № ГР 01840051145. – Инв. № 04534333943. – Исполн.: Алешин Г. П., Ковалева И. В., Латышев Н. К., Рыбакова Е. И., Стриженко А.А.

7. РЕЦЕНЗИИ

В библиографическом описании рецензии приводят фамилию автора (ов) рецензии, ее заглавие, место публикации и полные сведения о рецензируемом документе. Если рецензия не озаглавлена, то пишут слово «рецензия» с прописной буквы без кавычек, в квадратных скобках. Сведениям о рецензируемом документе предшествуют сокращенные слова: «Рец. на:», или «Рец. на кн.:», или «Рец. на ст.:», или «Rev. op.» и т. п., без кавычек.

Так же оформляют и рефераты.

105. Манько Ю. И., Петропавловский Б. С. Заметное событие в отечественной геоботанике // Бот. журн. – 2015. – Т. 100, № 4. – С. 423 – 427. – Рец. на: Растительный покров вулканических плато Центральной Камчатки (Ключевская группа вулканов) / под ред. В. Ю. Нешатаевой. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2014. – 461 с.

106. Алексеев В. Р. [Рецензия] // Журн. общ. биол. – 2014. – Т. 75, № 1. – С. 74 – 76. – Рец. на: Lampert W. *Daphnia: development of a model organism in ecology and evolution.* – Oldendorf; Luhe: IEI Publ., 2011. – 250 p.

107. Миркин Б. М., Наумова Л. Г., Хазиахметов Р. М. [Рецензия] // Журн. общ. биол. – 2015. – Т. 76, № 2. – С. 173 – 175. – Рец. на кн.: Розенберг Г. С. Введение в теоретическую экологию: в 2 т. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Тольятти: Кассандра, 2013. – Т. 1. – 565 с.; Т. 2. – 445 с.

8. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

На картографические документы в целом библиографическое описание составляют по схеме описания книги. Если в списке литературы приведена карта, помещенная в атласе, сборнике и т. п., то библиографическую запись оформляют по схеме аналитического описания.

В списке литературы, как разнообразном информационном массиве, для картографических описаний **«Общее обозначение материала»** становится **обязательным элементом**. После основного заглавия пишут слово «карты» («cartographic material», условно допустимо «maps») с прописной буквы, без кавычек, в квадратных скобках, без предшествующей точки.

Обязательной является и **«Область специфических сведений»**. Для картографических документов – это **«Область математической основы»**. В этой области указывают следующие сведения: масштаб, картографическую проекцию, координаты, сведения о равноденствии или эпохе в звездных картах.

Масштаб записывают в форме отвлеченного числа, показывающего отношение единицы к числу, обозначающему, во сколько раз уменьшены размеры земной поверхности. Слово «масштаб» в описании не приводят.

В библиографическом описании разрешены сокращения ряда специальных терминов (см. Приложения Б, В).

Описание карт, атласов (в целом)

108. Иксодовые клещи [Карты] / СО АН СССР, Ин-т геогр. Сибири и Дальнего Востока; авт.: В. Н. Байбородин и др.; ред.: Б. А. Богоявленский и др. – 1:32 000 000. – Иркутск: Обл. тип. № 1, 1974. – 2 л. в общ. рамке, многокрас.

109. Карта Путешествия Ея Императорского Величества в полуденный край России в 1787 г. Путешествие в Тавриду [Карты]. – Б. м., 1787. – 1 к. цв.; 78 x 57 см.

110. Российская Арктика в XXI веке [Карты]: природные условия и риски освоения. – М.: Феория, 2013. – 1 атл. (144 с.).

или (подробно)

110а. Российская Арктика в XXI веке: природные условия и риски освоения. [Карты] / Рус. геогр. о-во; МГУ им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. – М.: Феория, 2013. – 1 атл. (144 с.).

111. Ареал (картографические материалы по истории флоры и растительности) [Карты]. – Вып. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 39 л. карт, 42 с. текста.

или (подробно)

111. Ареал (картографические материалы по истории флоры и растительности) [Карты]. – Вып. 1 / под общ. ред. А. А. Гроссгейма, Б. К. Шишкина; ред. вып. А. И. Толмачев. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 39 л. карт, 42 с. текста.

112. Атлас МГУ на Воробьевых горах [Карты] [Электронный ресурс] / сост. Геогр. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова; рук. изд. А. М. Берлянт; сост. А. Ю. Вилков. – М.: Геогр. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова, 2003. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Описание отдельного тома многотомного издания

113. Россия. Атлас. – Т. 2: Природа. Экология [Карты] / сост. и подгот. к изд. ПКО «Картография»; отв. ред. Г. Ф. Кравченко. – Калининград: Янтар. сказ, 2007. – 1 атл. ([13], 496 с.).

114. Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland: [in 12 Bd.]. – Bd. 3: Klima, Pflanzen- und Tierwelt [Maps]. – Heidelberg; Berlin: Spektrum, 2003. – 176 S.

Описание отдельной части

115. Экологическое зонирование Байкальской природной территории [Карты]: проект / разраб., сост. и подгот. к изд. в ИГ СО РАН; под общ. ред. А. Н. Антипова; авт. карт: А. В. Бардаш и др. – [Иркутск]: ИГ СО РАН, [2004]. – Биота (растительный и животный мир). – 1 : 3 000 000. – 1 к.; 97 x 68 см.

Аналитическое описание

116. Растительность Европейской России [Карты] // Карты добывающей промышленности. – Пг.: Картогр. зав. Ильина, [1915]. – 1 к.; 16,5 x 13,5 см на листе 57 x 46 см.

117. Охрана природы [Карты] // Российская Арктика в XXI веке: природные условия и риски освоения. – 1: 20 000 000. – М.: Феория, 2013. – С. 120 – 121.

Раздел 7

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Электронные ресурсы (electronic resource) – обобщающий термин для всех видов электронной информации.

В зависимости от режима доступа электронные ресурсы бывают

- **локальные** – на физическом носителе (CD-ROM, CD-R, ZIP-системы и др.);
- **удаленные** – сетевые (Интернет, Служба on-line и др.).

Методика библиографического описания электронных ресурсов базируется на действующих государственных стандартах (ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ Р 7.0.5-2008) и международном стандарте ISBD(ER).

Схема описания электронного ресурса

Заголовок. Основное заглавие [Общее обозначение материала]:
Сведения, относящиеся к заглавию / Сведения об ответственности. –
Сведения об издании. – Вид и объем ресурса. – Место издания: Имя
издателя, дата издания. – Специфическое обозначение материала и
объем. – Примечание.

Общее обозначение материала – [Электронный ресурс] или [Electronic resource].
 Приводят в квадратных скобках с прописной буквы, без предшествующей точки; не сокращают. В смешанном массиве списка литературы является обязательным.

Сведения об издании – издание, версия, уровень, выпуск и т. п., если есть изменения.

- . – 2-е изд. –
- . – Версия 6/6/80. –
- . – Version 4.11. –
- . – Новое изд. –
- . – New release. –

Вид ресурса – электрон. данные (электрон. дан.), электрон. прогр., электрон. журн., электрон. текстовые дан. и др.

Объем ресурса – 1 CD-ROM, 2 CD-1 и др., для ресурсов локального доступа.

Примечание – обязательно!

- для ресурсов локального доступа – Системные требования: (System requirements:)
- для удаленных ресурсов – Режим доступа: (Mode of access:) или URL:

В «системных требованиях» после двоеточия указывают, отделяя друг от друга точкой с запятой: наименование и модель компьютера; необходимый минимальный объем оперативной памяти; наименование операционной системы; требующееся программное обеспечение; периферийные устройства; технические средства. Фактически, переписывают все данные технического характера, имеющиеся на носителе ресурса (диске, его упаковке, вкладыше и т. п.).

Согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008, вместо слов «режим доступа» (и их англоязычного эквивалента) для обозначения электронного адреса ресурса можно использовать аббревиатуру URL (Uniform Resource Locator) – унифицированный указатель ресурса. ГОСТ Р 7.0.5-2008 в данном пособии является основополагающим, поэтому такая замена вполне правомерна и делает библиографическую запись более лаконичной и удобной.

В «режиме доступа» после электронного адреса, без предшествующей точки, в круглых скобках можно привести сведения о дате последнего обращения к электронному сетевому ресурсу, указав число, месяц и год.

URL: <http://www> ... (дата обращения: 12.09.2015).

Электронные ресурсы как самостоятельные документы (в целом) в списке литературы оформляют по схеме библиографического описания книги: под фамилией автора (ов) для 1 – 3 авторов и под заглавием, когда авторов более трех или коллективная монография.

Часть электронного ресурса (статья из электронного журнала, сборника и т. п.) описывают по схеме аналитического описания под фамилией авторов, независимо от их числа.

Схемы описания (условно)

1 – 3 автора

Ф. И. О. автора (ов). Название ресурса [Электронный ресурс]. – Версия (начиная со 2-й). – Место: Изготовитель (Издатель), дата. – Объем. – Системные требования или URL.

118. Lauber K., Wagner G. Flora Helevitica auf CD-ROM [Electronic resource]. – Bern etc.: P. Haupt, 1997. – 1 CD-ROM. – System requirements: IBM PCs 386DX or better; CD-ROM drive; Windows-95; 8 MB RAM; col. SVGA monitor.

119. Беляева О. Н. Животные [Электронный ресурс]. – Курск: Курск. гос. ун-т, 2014. – 1 CD-ROM. – Систем. требования: [не указаны].

или

119а. Беляева О. Н. Животные [Электронный ресурс]. – Курск: Курск. гос. ун-т, 2014. – 1 CD-ROM.

120. Berg W. E. van den. Understanding salesforce behavior using genetic association studies [Electronic resource]. – Rotterdam: Erasmus univ., 2014. – 1 CD-ROM. – System requirements: [не указаны].

4 и более авторов, коллективная работа

Название ресурса [Электронный ресурс] / И. О. Фамилии авторов. – Версия (начиная со 2-й). – Место: Изготовитель (Издатель), дата. – Объем. – Системные требования или URL.

В области сведений об ответственности (под косой чертой) можно привести всех авторов, или первого со словами «и др.», без кавычек, или не приводить никого из авторов; здесь же можно указать редактора (ов), учреждение и т. п. Однако, эти данные не обязательны.

121. Флора Средней России. Аннотированная библиография. 1768 – 2010 гг. [Электронный ресурс] / И.М. Калиниченко, В.Н. Тихомиров, В.С. Новиков, И.А. Губанов, А.В. Щербаков. – М., 2013. – 1 CD-R. – Систем. требования: ПК, процессор не слабее Pentium 2(350); оперативная память (RAM) не менее 512 Мб; SVGA-монитор с разрешением не ниже 1024-786; для Windows-совместимых систем IE 5.0 и старше, Firefox 4, Opera 5. – № гос. регистрации 0321300875.

122. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа [Электронный ресурс]: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Баско, 2010. – 1 DVD. – Систем. требования: [не указаны].

123. Агроэкологический атлас России и сопредельных стран [Электронный ресурс]. – Версия 2.0. – 2008. – URL: <http://www.agroatlas.ru> (дата обращения: 10.02.2015).

124. Royal Botanic Garden Kew. Seed Information Database (SID) [Electronic resource]. – Version 7.1. – 2014. – URL: <http://data.kew.org/sid> (accessed: March 2014).

125. The flora of China [Electronic resource] / ed. A. R. Brach. – 1996. – URL: <http://www.flora.harvard.edu/china> (дата обращения: 10.10.2015).

Аналитическое описание

Ф. И. О. автора (ов) статьи. Название статьи [Электронный ресурс] // Заглавие электронного ресурса. – Место: Изготовитель (Издатель), Дата.

– Том, № (выпуск). – Объем. – Страницы, на которых размещена статья. — Систем. требования или URL.

В аналитическом библиографическом описании имя издателя (изготовителя) ресурса не является обязательным элементом. Том, номер, выпуск приводят для электронных журналов. Номер тома указывают также и в электронных многотомных изданиях. Объем ресурса приводят только для ресурсов локального доступа.

126. Калиниченко И.М. О двух неопубликованных работах по Жигулям [Электронный ресурс] // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 4: тез. докл. Междунар. конф. (Тольятти, Россия, 8-12 сент. 2008 г.). – Тольятти, 2008. – 1 CD-ROM. – С. 72. – Системные требования: [материалы в формате PDF, просмотр в программе Adobe Acrobat Reader].

127. Кремлева С.О. Сетевые сообщества [Электронный ресурс] // PORTALUS.RU: всерос. виртуал. энцикл. – М., 2005. – URL: <http://www.library.by/portalus/modules/psychology> (дата обращения: 11.11.2005).

128. Никольская К. А. и др. Типология познавательной деятельности в нейрхимических показателях мозга животных [Электронный ресурс] // Исследовано в России: электрон. науч. журн. – 2007. – Т. 16, № 060207. – С. 150 – 179. – URL: <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2007/16.pdf>.

129. Хорун Л. В. Роль механизма формирования вторичного ареала в обеспечении контактов между популяциями адвентивных видов растений [Электронный ресурс] // Рос. журн. биол. инвазий. – 2014. – № 1. – С. 65 – 82. – URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2014_1/2014_1.pdf.

130. Ardenghi N. M. G., Foggi B. Lectotypification and combination of *Festuca apennina* (Poaceae) [Electronic resource] // Taxon. – 2015. – Vol. 64, N 5. – P. 1038 – 1041. – URL: <http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/20>.

Раздел 8

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Архивы являются хранилищем ценной, порой уникальной информации. Для поиска архивных документов ввиду их единичности очень важны точные сведения о местонахождении в архивах.

Библиографическое описание архивных документов составляют по ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Схема описания

Заголовок. Основное заглавие документа: Сведения, относящиеся к заглавию / Сведения об ответственности. Дата (если есть) // **Поисковые данные документа. Местоположение документа.** – Примечания.

Схема описания (условно)

Ф. И. О. автора (ов). Основное заглавие. Год(ы) // **Название архива. Фонд. Описание. Дело. Количество листов.** – Примечания.

В библиографической записи под заголовком описывают документы 1 – 3-х авторов, (примеры 131, 132), под заглавием – документы 4-х и более авторов или не имеющих авторов (пример 133).

Поисковые данные документа являются обязательными элементами, пишутся с прописной буквы, через точку и включают: сокращенное название архива, фонд (сокр. – ф.) или для коллекций – разряд (сокр. – р.), опись (сокр. – оп.), единицу хранения (сокр. – ед. хр.), или дело (сокр. – д.), или номер (сокр. – №), в зависимости от того, как принято в архиве. Далее указывают общее количество листов (а не страниц!) документа, или листы «от и до», на которых размещен документ, или конкретный лист, если документ занимает один лист. Если документ расположен на обороте листа, то после номера листа пишут в сокращенной форме слово «оборот», без кавычек (например, Л. 5 об.). После номера фонда в круглых скобках можно указать его название. Например,

РГАЛИ. Ф. 427 (Рачинские).

Название архива приводят в виде общепринятой аббревиатуры или в сокращенной форме в соответствии с правилами сокращения (см. Приложения Б, В). В выпускных работах студентов название архива должно быть расшифровано. Это можно сделать в подстрочной ссылке или выделить в отдельную рубрику со словами «Принятые сокращения» и поместить перед списком литературы.

В Примечаниях могут быть приведены указания на подлинность документа, способах воспроизводства, сведения об особенностях внешнего вида документа, о публикации документа и др. Примечания приводят после поисковых сведений о документе и разделяют точкой и тире.

... // ГА РФ. Ф. 130. Оп. 6. Д. 305. Л. 32 – 35. – Копия.

... // ОР РГБ. Ф. 573. Картон 41. Д. 55. Л. 18. – Опубл.: Иванов А. И., Романов Е. С.

....

Современные названия и сокращения некоторых государственных архивов России и субъектов РФ, отделов рукописей ведущих библиотек

Государственный архив РФ, г. Москва – **ГА РФ**.

Российский государственный исторический архив, г. Санкт-Петербург – **РГИА**.

Российский государственный архив древних актов, г. Москва – **РГАДА**.

Российский государственный архив литературы и искусства, г. Москва – **РГАЛИ**.

Российский государственный военно-исторический архив, г. Москва – **РГВИА**.

Архив Российской академии наук, г. Москва – **АРАН** (ранее сокр. – Архив РАН).

Санкт-Петербургский филиал Архива РАН, г. Санкт-Петербург – **СПФ АРАН** (ранее сокр. ПФА РАН).

Центральный государственный архив Москвы, г. Москва – **ЦГА Москвы** (ранее сокр. ЦИАМ).

Центральный московский архив-музей личных собраний, г. Москва – **ЦМАМЛК**.

Государственный архив Омской области, г. Омск – **ГА ОО**.

Государственный архив Саратовской области, г. Саратов – **ГА СО**.

Национальный архив Республики Татарстан, г. Казань – **НА РТ**.

Отдел рукописей Российской государственной библиотеки, г. Москва – **ОР РГБ**.

Отдел рукописей Российской национальной библиотеки, г. Санкт-Петербург – **ОР РНБ**.

Отдел редких книг и рукописей Научной библиотеки МГУ, г. Москва – **ОРКиР НБ МГУ**.

131. Бакунин А.А. Описание гербария растений Тверской губернии: [рукопись] // ГА РФ. Ф. 825. Оп. 1. № 497. 729 л. об.
132. Шенников А. П. Флора Симбирской губернии: [рукопись]. [1916] // СПФ АРАН. Ф. 498. Оп. 1. № 234. Л. 24 – 86.
133. Формулярный список о службе ... С. А. Рачинского // РГИА. Ф. 733. Оп. 120. Д. 410. Л. 31 – 33.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Библиографическое описание документов 1 – 3 авторов по ГОСТ 7.1 – 2003 и ГОСТ Р 7.0.5 – 2008

ГОСТ 7.1 – 2003	ГОСТ Р 7.0.5 – 2008
<i>1 автор</i>	
Паничев А. М. Литофагия / А. М. Паничев. – М.: Наука, 2011. – 149 с. [Ссылка в тексте: Паничев, 2011.]	Паничев А. М. Литофагия. – М.: Наука, 2011. – 149 с. [Ссылка в тексте: Паничев, 2011.]
<i>2 автора</i>	
Комов В. П. Биохимия / В. П. Комов, В. Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2008. – 639 с. [Ссылка в тексте: Комов, Шведова, 2008. ! а не: Комов, 2008.]	Комов В. П., Шведова В. Н. Биохимия. – М.: Дрофа, 2008. – 639 с. [Ссылка в тексте: Комов, Шведова, 2008.]
<i>3 автора</i>	
Хаусман К. Протистология / К. Хаусман, Н. Хюльсман, Р. Радек. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2010. – 495 с. [Ссылка в тексте: Хаусман и др, 2010. ! а не: Хаусман, 2010.]	Хаусман К., Хюльсман Н., Радек Р. Протистология. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2010. – 495 с. [Ссылка в тексте: Хаусман и др, 2010.]

Сокращение слов и словосочетаний на русском языке в библиографической записи (на основе ГОСТ Р 7.0.12-2011)

Правила сокращения

1. Приведенные правила сокращения относятся только к библиографической записи (библиографическому описанию документов).
2. Не допускается сокращение слов в основном и параллельном заглавиях.
3. Не сокращается слово, если оно является единственным членом предложения.
4. Для всех грамматических форм одного и того же слова применяют одно и то же сокращение, независимо от рода, числа, падежа, лица и времени.
5. Прописные и строчные буквы, а также точки применяются в сокращениях в соответствии с правилами грамматики русского языка.
В конце сокращения ставят точку, если сокращение образовано усечением слова.
автор – авт., издание – изд.
Точку не ставят, если сокращение образовано стяжением слова, а также при сокращении физических величин.
издательство – изд-во, час – ч, километр – км, киловатт – кВт
6. При усечении слов, отличающихся только приставками, отбрасывают одни и те же буквы.
автор – авт., соавтор – соавт., народный – нар., международный – междунар.
7. При сокращении сложных слов и словосочетаний составные части сокращают по общим правилам.
новая серия – новая сер., автор-составитель – авт.-сост.
8. **Имена существительные** сокращаются только в соответствии с приведенным в стандарте списком (см. ниже извлечение из него наиболее употребительных слов).
- 8.1. Сокращение имени существительного распространяется на образованные от него прилагательные, глаголы и страдательные причастия.
перевод, переводчик, переведенный, перевел, переведено – пер.
9. Сокращение **прилагательных и причастий**.
- 9.1. Прилагательные и причастия, оканчивающиеся на:

-авский	-ельский	-кий
-адский	-енный	-ний
-ажный	-енский	-ной
-азский	-ентальный	-ный
-айский	-ерский	-ованный
-альный	-еский	-овский
-альский	-иальный	-одский
-анный	-ийский	-ольский
-анский	-инский	-орский
-арский	-ионный	-ский
-атский	-ирский	-ской
-ейский	-ительный	-ческий
-ельный	-ический	

сокращают отсечением этой части слова.

9.2. Прилагательные, оканчивающиеся на -графический, -логический, -омический, сокращают отсечением следующих частей слова: -афический, -огический, -омический.

географический – геогр., биологический – биол., экономический – экон.

9.3. Если отсекаемой части слова предшествует буква «й» или гласная буква, при сокращении следует сохранить следующую за ней согласную

калийный – калийн., ученый – учен.

9.4. Если отсекаемой части слова предшествует буква «ь», то слово при сокращении должно оканчиваться на стоящую перед ней согласную.

сельский – сел.

9.5. Если отсекаемой части слова предшествует удвоенная согласная, при сокращении следует сохранить одну из согласных.

классический – клас., металлический – метал.

9.6. Прилагательные и причастия в краткой форме сокращают так же, как и в полной форме.

изданный, издан, издано – изд.

9.7. В сложных прилагательных, пишущихся через дефис, каждую составную часть сокращают по правилам (с точкой на конце) и разделяют дефисом.

научно-практическая – науч.-практ.

научно-технический – науч.-техн.

физико-химический – физ.-хим.

9.8. В сложных прилагательных, пишущихся слитно, сокращают по правилам вторую часть и в конце ставят точку.

агроботанический – агробот.

агролесомелиоративный – агролесомелиор.

сельскохозяйственный – с.-х. (см. список ...)

Список сокращений наиболее употребительных слов

А	
авантитул	авантит.
август	авг.
автограф	автогр.
автономный	авт.
автор	авт.
автореферат	автореф.
авторское свидетельство	авт. свид.
адаптация	адапт.
административный	адм.
адмирал	адм.
азербайджанский	азерб.
академик	акад. (при фамилии)
академия	акад.
алфавитный	алф.
альманах	альм.
американский	амер.
аннотация	аннот.
антология	антол.
апрель	апр.
армянский	арм.

архив	арх.
архипелаг	арх.
ассоциация	ассоц.
атлас	атл.
атолл	ат.
аудиовизуальный	ав.
африканский	афр.
Б	
банка	б-ка
без года	б. г.
без издательства	б. и.
без масштаба	б. м-ба
без места	б. м.
бесплатно	беспл.
библиография	библиогр.
библиотека	б-ка
библиотечка	б-чка
библиотечный	библ.
биобиблиография	биобиблиогр.
биография	биогр.
бланковая	бланк.
болото	бол.
брошюра	бр.

бухта	бух.
бюллетень	бюл.
В	
введение	введ.
вводится	ввод.
ведомости	вед.
величина	велич.
верста	в.
верховье	верх.
вершина	верш.
вестник	вестн.
вечерний	веч.
видеокассета	вк.
видеофонограмма	видеофоногр.
вкладной лист	вкл. л.
включительно	включ.
владение	влад.
водопад	вдп.
водохранилище	вдхр.
возвышенность	возв.
волося	вол.
вопросы	вопр.
воспроизведение	воспр.
Восточная долгота	В
восточный	вост.
впадина	впад.
вспомогательный	вспом.
вступление	вступ.
вулкан	влк.
выпуск	вып.
выпускные данные	вып. дан.
выставка	выст.
высший	высш.
выходные данные	вых. дан.
вьетнамский	вьет.
Г	
газета	газ.
глава	гл. (при цифрах)
главный	гл.
голландский	гол.
город	г.
городской	гор.
государственный	гос.
государство	гос-во
гравюра	грав.
грампластинка	грп.
график	граф.
графство	граф.
губерния	губ.

Д	
действие	д.
декабрь	дек.
депонированный	деп.
деревня	д.
дефектный	деф.
деятель	деят.
диаграмма	диагр.
диаметр	диам.
диапозитив	диапоз.
диафильм	дф.
дискография	дискогр.
дискуссия	дискус.
диссертация	дис.
добавление	доб.
доклад	докл.
доктор	д-р
документ	док.
долгота	долг.
долина	дол.
допечатка	допеч.
дополнение	доп.
доработка	дораб.
дорога	дор.
дорожные знаки	дор. зн.
доцент	доц.
Е	
ежедневный	ежедн.
Ж	
железная дорога	ж. д.
железнодорожный	ж.-д.
журнал	журн.
З	
заведующий	зав.
завод	з-д
заглавие	загл.
залив	зал.
заместитель	зам.
замечание	замеч.
Западная долгота	З
западный	зап.
записки	зап.
заповедник	заповед.
звук	зв.
значительно	знач.
И	
известия	изв.
извлечение	извлеч.
изготовитель	изгот.
издание	изд.

издатель	изд.
издательство	изд-во
изложение	излож.
изменение	изм.
изображение	изобр.
изобретение	изобрет.
иллюстратор	ил.
иллюстрация	ил.
имени	им.
император	имп.
инженер	инж.
институт	ин-т
информационный	информ.
информация	информ.
ирландский	ирл.
исландский	исл.
исполнение	исполн.
исполнитель	исполн.
исправление	испр.
исследование	исслед.
исторический	ист.
итальянский	итал.
К	
кабинет	каб.
казахский	каз.
канал	кан.
кандидат	канд.
кантон	кант.
капитан	кап.
карта	к. (при цифрах)
картина	карт.
картограмма	картогр.
картограф	картогр.
карточка	карт.
каталог	кат.
кафедра	каф.
квартал	кв.
кинофильм	кф.
киргизский	кирг.
класс	кл.
книга	кн.
книгоиздательство	кн-во
книжный магазин	кн. маг.
книжный склад	кн. скл.
комиссия	комис.
комитет	ком.
комментарий	коммент.
комментатор	коммент.
компания	К ^о или Ко

конгресс	конгр.
конференция	конф.
кооперация	кооп.
координаты	коорд.
копейка	к.
копировал	копир.
копировальщик	копир.
копия	коп.
коробка	кор.
корреспондент	кор. (при фамилии)
котловина	котл.
краевой	краев.
крепость	креп.
ксерокопия	ксерокоп.
курорт	кур.
Л	
лаборатория	лаб.
лагуна	лаг.
ледник	ледн.
лейтенант	лейт.
Ленинград	Л.
лиман	лим.
лист	л. (при цифрах)
литература	лит.
литография	литогр.
М	
македонский	макед.
маршрут	маршр.
масштаб	м-б
математический	мат.
медицинский	мед.
меридиан	мерид.
месторождение	месторожд.
месяц	мес.
механический	мех.
микрокарта	мк.
микрокопия	мкоп.
микрофильм	мф.
микрофиша	мфиша
микрофотокопия	мфотокоп.
министерство	м-во
младший	мл.
монография	моногр.
Москва	М.
мыс	м.
Н	
надзаголовок	надзаг.
название	назв.

напечатанный	напеч.
народный	нар.
населенный пункт	н.п.
научный	науч.
национальный	нац.
начало	нач.
немецкий	нем.
нидерландский	нидерл.
Нижний Новгород	Н. Новгород
низменность	низм.
низовье	низ.
номер	№
номограмма	номогр.
норвежский	норв.
нотогрфия	нотогр.
ноябрь	нояб.
О	
оазис	оаз.
областной	обл.
область	обл.
обложка	обл.
обработка	обраб.
общество	о-во
общий	общ.
объединение	об-ние
объединенный	объед.
оглавление	огл.
озеро	оз.
около	ок.
окрестности	окрест.
округ	окр.
окружной	окр.
октябрь	окт.
опубликованный	опубл.
организация	орг.
ординарный профессор	орд. проф.
оригинал	ориг.
ориентирование	ориент.
основатель	осн.
остров	о-в
острова	о-ва
ответственный	отв.
отдел	отд.
отделение	отд-ние
отмель	отм.
отпечатанный	отпеч.
оттиск	отт.
оформление	оформ.
П	

пагинация	паг.
памятник	пам.
параллель	парал.
патент	пат.
педагогический	пед.
перевал	пер.
перевод	пер.
переводчик	пер. (при фамидии)
переиздание	переизд.
переложение	перелож.
перепечатка	перепеч.
переплет	пер.
переработка	перераб.
персидский	перс.
перфокарта	перфок.
перфолента	перфол.
петербургский	петерб.
печатный	печ.
пещера	пещ.
план	пл.
плоскогорье	плскг.
плотина	плот.
побережье	побер.
подготовка	подгот.
подзаголовок	подзаг.
подобрал	подобр.
полезные ископаемые	полез. ископ.
полковник	полк.
полный	полн.
половина	пол.
полуостров	п-ов
популярный	попул.
порог	пор.
портрет	портр.
поручик	пор.
посвящение	посвящ.
поселок	пос.
послесловие	послесл.
почтовый	почт.
предисловие	предисл.
предмесье	предм.
предметный	предм.
председатель	пред.
прекращен	прекр.
препринт	препр.
приват-доцент	прив.-доц.
приложение	прил.
примечание	примеч.
приплетено	припл.

провинция	пров.
программа	прогр.
продолжение	продолж.
проектируемый	проектир.
проекция	пр-ция
производственный	произв.
производство	пр-во
пролив	прол.
промышленность	пром-сть
промышленный	пром.
профессиональный	проф.
профессор	проф. (при фамилии)
проход	прх.
прямое восхождение	ПВ
прямоугольная сетка	прямоуг. сетка
псевдоним	псевд.
публикация	публ.
публичный	публ.
пустыня	пуст.
Р	
равновеликая	равновел.
равноденствие	рд.
равнопромежуточная	равнопром.
равноугольная	равноуг.
раздел	разд.
раздельная пагинация	разд. паг.
разработка	разраб.
район	р-н
районный	район.
распространение	распростр.
расстояние	расст.
расширенный	расш.
регистр	рег.
редактор	ред.
редакционная коллегия, редколлегия	редкол.
редакция	ред.
резюме	рез.
река	р.
рекомендательный	рек.
реконструируемый	реконстр.
репринт	репр.
репрография	репрогр.
репродукция	репрод.
республика	респ.
ретроспективный	ретроСП.
реферат	реф.
реферативный журнал	реф. журн.
референт	реф.

рецензия	рец.
рисунок	рис.
Ростов-на-Дону	Ростов н/Д
ротапринт	ротапр.
рубль	р.
руководитель	рук.
руководство	рук.
рукопись	рукоп.
румынский	рум.
С	
сажень	саж.
Санкт-Петербург	СПб.
санкт-петербургский	с.-петерб.
сборная схема	сб. схема
сборная таблица	сб. табл.
сборник	сб.
сборный лист	сб. л.
свыше	св.
сдвоенный лист	сдв. л.
Северная широта	С
северный	сев.
село	с.
сельскохозяйственный	с.-х.
сентябрь	сент.
серия	сер.
сессия	сес.
симпозиум	симп.
систематический	сист.
склонение	скл.
следующий	след.
словарь	слов.
смотри	см.
собрание	собр.
совещание	совещ.
совхоз	свх.
содержание	содерж.
соискание	соиск.
сокращение	сокр.
соленое озеро	сол. оз.
сообщение	сообщ.
составитель	сост.
составление	сост.
сотрудник	сотр.
сочинение	соч.
спецификация	специф.
справочник	справ.
станция	ст-ца
станция	ст.
старший	ст.
статистический	стат.

статский советник	стат. сов.
статья	ст.
стенограмма	стеногр.
степень	степ.
стереотипный	стер.
стихийный	стихийн.
столбец	стб.
страница	с.
строительный	строит.
строительство	стр-во
строка	стр.
Т	
таблица	табл.
таджикский	тадж.
тайный советник	тайн. сов.
тезисы	тез.
тетрадь	тетр.
течение	теч.
типография	тип.
титульная страница	тит. с.
титульный лист	тит. л.
то есть	т. е.
товарищество	т-во
том	т. (при цифрах)
топограф	топогр.
торговый дом	торг. д.
транскрипция	транскр.
транслитерация	транслит.
транспорт	трансп.
труды	тр.
турецкий	тур.
У	
увеличение	увелич.
узбекский	узб.
указатель	указ.
украинский	укр.
укрепление	укреп.
уменьшение	уменьш.
университет	ун-т
университетский	унив.
управление	упр.
урочище	уроч.
условные знаки	усл. зн.
условные обозначения	усл. обозн.
утверждение	утв.
утренний	утр.
учебник	учеб.
Ф	
фабрика	ф-ка
факсимиле	факс.

факультет	фак.
фарватер	фарв.
февраль	февр.
фельдмаршал	фельдм.
физический	физ.
филиал	фил.
философский	филос.
фильмография	фильмогр.
фламандский	флам.
фонограмма	фоногр.
фотограф	фот.
фотография	фот.
фотокопия	фотокоп.
фототипия	фототип.
фрагмент	фрагм.
французский	фр.
фронтиспис	фронт.
футляр	футл.
Х	
химический	хим.
хозяйственный	хоз.
хозяйство	хоз-во
хребет	хр.
художник	худож.
Ц	
цвет	цв.
цветной	цв.
цена	ц.
цензура	ценз.
цинкография	цинкогр.
цифровой	цифр.
Ч	
часть	ч.
чертеж	черт.
член	чл.
член-корреспондент	чл.-кор. (при фамилии)
Ш	
шельфовый	шельф.
школа	шк.
шмуцтитул	шмуцтит.
штат	шт.
Э	
экватор	экв.
экземпляр	экз.
электронная программа	электрон. прогр.
электронные данные	электрон. дан.
электронный гибкий диск	электрон. гиб. диск
Электронно-	электрон. опт.

оптический диск	диск
энциклопедия	энцикл.
эстонский	эст.
Ю	
Южная широта	Ю

Я	
язык	яз.
январь	янв.
японский	яп.

Сокращение
слов и словосочетаний на основных иностранных языках
в библиографической записи
(на основе ГОСТ 7.11-2004)

Правила сокращения

1. Приведенные правила сокращения относятся только к библиографической записи (библиографическому описанию документов).
2. Слова во множественном числе сокращаются так же, как в единственном
redactor – red.
redactors – red. Но! не reds.
3. Сокращения, принятые для имен существительных, распространяются на другие части речи.
translation, translator, translated – transl.
4. Если несокращенное слово пишется с прописной буквы, то и сокращенный вариант тоже пишется с прописной (например, существительные в немецком языке в соответствии с грамматическими правилами).
Seite – S.
Schriftleiter – Schriftl.
5. Слова из различных языков в нелатинских текстах, которые равнозначны распространенным латинским терминам, в международной практике заменяются латинским эквивалентом.
et alii (лат.), et autres (фр.), and others (англ.), und andere (нем.) – et al.

Список сокращений наиболее употребительных слов

Английский язык

А		
abridgement	abr.	сокращение
abstract	abstr.	резюме, извлечение
academy	acad.	академия
adaptation	adapt.	адаптация
addition	add.	дополнение
African	Afr.	африканский
afterword	afterw.	послесловие
agricultural	agr.	сельскохозяйственный
agronomic(al)	agron.	агрономический
alphabetic(al)	alph.	алфавитный
amendment	amend.	исправление
American	Amer.	американский
amplified	ampl.	расширенный
anatomical	anat.	анатомический
and	a.	и
and others	et al.	и другие
and so on	etc.	и так далее
annotation	annot	аннотация
annual	ann.	ежегодный
anonymous	anon.	анонимный

antarctic	antarct.	антарктический
anthropological	antropol.	антропологический
appendix	app.	приложение
April	Apr.	апрель
Arabian	Arab.	арабский
archaeological	archaeol.	археологический
archives	arch.	архив
arctic	arct.	арктический
Argentine	Argent.	аргентинский
Armenian	Arm.	армянский
article	art.	статья
Asiatic	Asiat.	азиатский
association	assoc.	ассоциация, общество
Atlantic	Atlant.	атлантический
audio-visual	av.	аудиовизуальный
augmented	augm.	дополненный
August	Aug.	август
Australian	Austral.	австралийский
Austrian	Austr.	австрийский
author	auth.	авторы
authorized	authoriz.	авторизованный
autobiography	autobiogr.	автобиография
autograph	autogr.	автограф
В		
Baltic	Balt.	балтийский
biannual	biannu.	полугодовой
bibliography	bibliogr.	библиография
bimonthly	bimonth.	двухнедельный
biography	biogr.	биография
biological	biol.	биологический
book	bk. (при цифрах)	книга
botanical	bot.	ботанический
Brasilian	Bras.	бразильский
British	Brit.	британский
brochure	broch. (при цифрах)	брошюра
Bulgarian	Bulg.	болгарский
brothers	br. (при названии)	братья
bulletin	bull.	бюллетень
Buelorussian	Bueloruss.	белорусский
С		
Canadian	Canad.	канадский
catalog, catalogue	cat.	каталог
centimetre	cm	сантиметр
central	centr.	центральный
century	cent. (при цифрах)	век, столетие
chapter	chapt. (при цифрах)	глава
chemical	chem.	химический
Chinese	Chin.	китайский
collaboration	collab.	сотрудничество
collection	coll.	сборник, коллекция,

		собрание
colour	col.	цвет, цветной
column	col. (при цифрах)	колонка, столбец
commentary	comment.	комментарий
commentator	comment.	комментатор
commission	commiss.	комиссия
committee	comm.	комитет
company	co	компания, общество
compilation	comp.	компиляция, составление
compiled	comp.	составленный
complete	compl.	полный, законченный
composition	comp.	лит. произведение, состав, составление
concluded	concl.	законченный
conference	conf.	конференция
Congress	congr.	конгресс
consulting editor	cons.ed.	редактор-консультант
contents	cont.	содержание, оглавление
continuation	contin.	продолжение
cooperation	coop.	сотрудничество
copyright	cop.	авторское право
corporation	corp.	корпорация
correction	corr.	исправление, правка
corresponding member	corr. mem. (при фамилии)	член-корреспондент
cover	cov.	обложка, переплет
critical	crit.	критический
Croatian	Croat.	хорватский
Czecho-Slovak	Czecho-Sl.	чехословацкий
D		
Danish	Dan.	датский
December	Dec.	декабрь
defective	def.	дефектный
democratic	dem.	демократический
department	dep.	департамент, отдел
design	des.	чертеж, оформление, рисунок
diafilm	df.	диафильм
diagram	diagr.	диаграмма
diapositive	diapos.	диапозитив
dictionary	dict.	словарь
discography	discogr.	дискография
dissertation	diss.	диссертация
district	distr.	район, округ
division	div.	отдел, отделение
doctor	dr (при фамилии)	доктор
document	doc.	документ
drawing	draw.	рисунок
E		
economic	econ.	экономический
edition	ed.	издание

editor	ed.	редактор, издатель
Egyptian	Egyp.	египетский
elaboration	elab.	разработка
encyclop(a)edia	encycl.	энциклопедия
engineer	eng.	инженер
English	Engl.	английский
engraving	engr.	гравюра
enlarged	enl.	расширенный, дополненный
equatorial	equat.	экваториальный
Estonian	Est.	эстонский
ethnographical	ethnogr.	этнографический
European	Europ.	европейский
excerpt	exc.	отрывок, выдержка
executive	execut.	ответственный, исполнительный
exemplar	ex.	экземпляр
exhibition	exhib.	выставка
explanation	expl.	объяснение, толкование
explication	expl.	объяснение, толкование
exposition	expos.	выставка, экспозиция
extract	extr.	извлечение, отрывок
F		
facsimile	facs.	факсимиле
faculty	fac.	факультет
fascicle	fasc. (при цифрах)	выпуск
February	Feb.	февраль
figure	fig.	иллюстрация, рисунок
filmography	filmogr.	фильмография
Finnish	Finn.	финский
following	follow.	следующий, последующий
Food and agriculture organization of the United Nations	FAO	Комиссия по продовольствию и сельскому хозяйству ООН (ФАО)
foreword	forew.	предисловие, введение
former	form.	прежний, бывший
foundation	found.	учреждение, фонд
fragment	fragm.	отрывок
frontispiece	front.	фронтиспис
G		
general	gen. (при фамилии)	генерал
general	gen.	главный
general editor	gen.ed.	главный редактор
geodesic	geod.	геодезический
geographical	geogr.	географический
geological	geol.	геологический
Georgian	Georg.	грузинский
German	Germ.	немецкий, германский
government	gov.	правительство
government printing office	gov. print. off.	правительственная типография

graving	grav.	гравюра
Н		
handbook	handb.	справочник, руководство
Her (His) Majesty Stationary office	H.M. Stat. off.	постоянная резиденция его (ее) величества
historical	hist.	исторический
honorary editor	hon. ed.	почетный редактор
Hungarian	Hung.	венгерский
hydrologic(al)	hydrol.	гидрологический
I		
Iceland	Icel.	исландский
illustration	ill.	иллюстрация
imperial	imp.	императорский
impression	impr.	издание, перепечатка, оттиск
imprint	impr.	отпечаток, выходные сведения
improved	improv.	улучшенный
inaugural dissertation	inaug. diss.	
including	incl.	содержащий, включающий
incomplete	incompl.	дефектный, неполный, незаконченный
index	ind.	указатель, оглавление
Indian	Ind.	индийский
Indonesian	Indones.	индонезийский
inedited	ined.	неизданный
information	inform.	информация, сообщения, сведения
institute	inst.	институт
international	intern.	международный
International atomic energy agency	IAEA	Международное агенство по атомной энергии (МАГАТЭ)
International organization for standartisation	ISO	Международная организация по стандартизации
introduction	introd.	предисловие
Irish	Ir.	ирландский
Israelite	Isr.	израильский
issue	iss.	выпуск, издание
Italian	Ital.	итальянский
J		
January	Jan.	январь
Japanese	Jap.	японский
Jewish	Jew.	еврейский, иудейский
Jordan(ian)	Jord.	иорданский
journal	j.	журнал
K		
Kazakh	Kaz.	казахский
Kirghiz	Kirgh.	киргизский
L		
laboratory	lab.	лаборатория

language	lang.	язык
Latin	Lat.	латинский
Latvian	Latv.	латвийский
leaf	l. (при цифрах)	лист
Lettish	Lett.	латышский
library	libr.	библиотека
limited	ltd.; Ltd. (для фирм)	ограниченный; АО с ограниченной ответственностью
literature	lit.	литература
lithography	lithogr.	литография
Lithuanian	Lith.	литовский
М		
magazine	mag.	журнал
manual	man.	учебник, руководство, справочник
manuscript	ms.	рукопись
map	m. (при цифрах)	карта
March	Mar.	март
mathematical	math.	математический
mechanic(al)	mech.	механический
medical	med.	медицинский
meeting	meet.	заседание, собрание
meteorological	meteorolog.	метеорологический
Mexican	Mexic.	мексиканский
microcard	mc.	микрокарта
microscopy	mcp.	микроскопия
microfiche	mfiche	микрофиша
microfilm	mf.	микрофильм
microphotocopy	mphotocop.	микрофотокопия
ministry	min.	министерство
miscellaneous	misc.	смешанный
modern	mod.	современный
modified	mod.	измененный, видоизмененный
Moldavian	Mold.	молдавский
Mongolian	Mong.	монгольский
monograph	monogr.	монография
monthly	month.	ежемесячный
Moroccan	Morocc.	марокканский
N		
national	nat.	национальный
Netherlandish	Netherl.	голландский, нидерландский
new series	N. S.	новая серия
newspaper	newsp.	газета
no date	s. a.	без года издания
no place	s. l.	без места издания
nomogram	nomogr.	номограмма
Norwegian	Norw.	норвежский
notice	not.	заметка

November	Nov.	ноябрь
number	nr	номер, число, выпуск
О		
observation	observ.	замечание, итоги научных наблюдений
occidental	occid.	западный
October	Oct.	октябрь
official	offic.	официальный
original	orig.	оригинальный
Р		
page	p. (при цифрах)	страница
painting	paint.	иллюстрация, картина, живопись
pamphlet	pamph.	памфлет
parallel	parall.	параллельный
part	pt. (при цифрах)	часть, том, выпуск
pedagogical	ped.	педагогический
periodical	period.	периодический
Persian	Pers.	иранский, персидский
philological	philol.	филологический
philosophical	philos.	философский
phonogram	phonogr.	фонограмма
photography	phot.	фотография
physical	phys.	физический
physiological	physiol.	физиологический
picture	pict.	иллюстрация, рисунок
plate	pl.	гравюра, иллюстрация на отдельном листе, вкладной лист
Polish	Pol.	польский
political	polit.	политический
popular	popul.	популярный
portrait	portr.	портрет
Portuguese	Port.	португальский
posthumous	posth.	посмертный
preface	pref.	предисловие, введение
preliminary	prelim.	предварительный
preparation	prep.	подготовка
preprint	repr.	препринт
printed	print.	напечатанный
printing office	print. off.	типография
private	priv.	частный
proceedings	proc.	труды, записки
program	progr.	программа
professor	prof. (при фамилии)	профессор
Prussian	Pruss.	прусский
pseudonym	pseud.	псевдоним
psychological	psychol.	психологический
public	publ.	публичный, общественный
publication	publ.	издание
publisher	publ.	издатель

publishing	publ.	издательский, издающий
Q		
quarterly	quart.	ежеквартальник, квартальный
R		
record	rec.	протокол, грампластинка
redactor	red.	редактор
reference	ref.	ссылка, справка, сноска
region	reg.	регион
register	reg.	указатель, список
remark	rem.	замечание, ссылка, примечание
report	rep.	доклад, отчет, сообщение
reprint	repr.	переиздание, отдельный оттиск, перепечатка
reproduction	reprod.	репродукция
reprography	reprogr.	репрография
republic	rep.	республика
responsible	resp.	ответственный
review	rev.	журнал, обзор
revised	rev.	переработанный, пересмотренный
rotaprint	rotapr.	ротапринт
Roumanian	Roum.	румынский
royal	roy.	королевский
rubricator	rubr.	рубрикатор
Russian	Russ.	русский
S		
saint	st	святой
Scandinavian	Scand.	скандинавский
scientific	sci.	научный
scientific-research	sci.-res.	научно-исследовательский
Scottish	Scott.	шотландский
section	sect.	секция, часть, раздел, отдел
selected	sel.	отобранный, избранный
separate	sep.	отдельный
separate pagination	pag. var.	раздельная пагинация
September	Sept.	сентябрь
Serbian	Serb.	сербский
Serbo-Croatian	Serbo-Cr.	сербско-хорватский
series	ser.	серия
session	sess.	сессия
sheet	sh. (при цифрах)	лист
Slovakian	Slovak.	словацкий
Slovenian	Sloven.	словенский
socialist	social.	социалистический
society	soc.	общество
Soviet	Sov.	советский
Spanish	Span.	испанский
special	spec.	специальный
sponsored	spons.	организованный

statistical	statist.	статистически
stenogram	stenogr.	стенограмма
stereotyped	ster.	стереотипный
successor	success.	наследник
summary	summ.	резюме, конспект
supplement	suppl.	приложение
Swedish	Swed.	шведский
symposium	symp.	симпозиум, сборник
T		
table	tab.	таблица
Tadjik	Tadj.	таджикский
Tajik	Taj.	тайский
technical	techn.	технический
title page	tit. p.	титульный лист
tome	t. (при цифрах)	том
transactions	trans.	труды, сообщения
transcription	transcr.	транскрипция
translation	transl.	перевод
translator	transl.	переводчик
transliteration	translit.	транслитерация
Turkish	Tur.	турецкий
Turkmen	Turkm.	туркменский
typography	typ.	типография
U		
unchanged	unchang.	неизменный
Ukrainian	Ukr.	украинский
United nations	UN	Организация объединенных наций (ООН)
United nations educational, scientific and cultural organization	UNESCO	Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
United States of America	USA	Соединенные штаты Америки (США)
university	univ.	университет
Uzbek	Uzb.	узбекский
V		
videophonogram	videophonogr.	видеофонограмма
volume	vol. (при цифрах)	том
W		
World council of peace	WPC	Всемирный совет мира
World federation of trade unions	WFTU	Всемирная федерация профсоюзов
World health organization	WHO	Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)
World meteorological organization	WMO	Всемирная организация метеорологии
Y		
year	y. (при цифрах)	год
yearbook	yb.	ежегодник
Yugoslavian	Yugosl.	югославский

Z		
zoological	zool.	зоологический

Немецкий язык

A		
Abbildung	Abb.	иллюстрация
Abdruck	Abdr.	перепечатка, оттиск
abgeändert	abgeänd.	измененный
abgedruckt	abgedr.	перепечатка
abgekürzt	abgek.	сокращенный
Abhandlung	Abh.	труд, статья
Abkürzung	Abk.	сокращение
Absatz	Abs.	абзац, раздел
Abschnitt	Abschn.	глава, раздел
Abteilung, Abtheilung	Abt., Abth.	раздел, отдел, отделение
Adaptierung	Adapt.	адаптация
afghanisch	afgh.	афганский
afrikanisch	afr.	африканский
agrарisch	agr.	аграрный
agronomisch	agron.	агрономический
ägyptisch	ägypt.	египетский
Akademie	Akad.	академия
Aktiengesellschaft	AG	акционерное общество
albanisch	alb.	албанский
allgemein	allg.	общий
algerisch	alg.	алжирский
alphabetisch	alph.	алфавитный
altgriechisch	altgriech.	древнегреческий
amerikanisch	amer.	американский
amtlich	amtl.	официальный, служебный
anatomisch	anat.	анатомический
angewandt	angew.	адаптированный
Anhang	Anh.	приложение, дополнение
Anlage	Anl.	приложение
Anmelder	Anm.	заявитель
Anmerkung	Anm.	примечание
Annotation	Annot.	аннотация
anonym	anon.	анонимный
Anstalt	Anst.	учреждение
antarktisch	antarkt.	антарктический
anthropologisch	anthropol.	антропологический
Anzeiger	Anz.	указатель, индекс
Appendix	App.	приложение
April	Apr.	апрель
äquatorial	äquat.	экваториальный
arabisch	arab.	арабский
Arbeit	Arb.	труд, работа
archäologisch	archäol.	археологический
Architekt	Arch.	архитектор

Archiv	Arch.	архив
argentinisch	argent.	аргентинский
arktisch	arkt.	арктический
armenisch	arm.	армянский
Artikel	Art.	статья
aserbaidshanisch	aserb.	азербайджанский
asiatisch	asiat.	азиатский
Assoziation	Assoz.	ассоциация
astronomisch	astron.	астрономический
atlantisch	atlant.	атлантический
Aufdruck	Aufdr.	оттиск
Auflage	Aufl.	издание, тираж
Aufnahme	Aufn.	запись
Auftrag	Auftr.	поручение
August	Aug.	август
ausführlich	ausführl.	подробный
...ausgabe	...ausg.	издание, выпуск
ausgearbeitet	ausgearb.	разработанный
ausgebessert	ausgebess.	улучшенный
ausgewählt	ausgew.	избранный, отобранный
Ausschnitt	Ausschn.	отрывок, выдержка
Ausschuss	Aussch.	комитет, комиссия
Aussteilung	Ausst.	выставка
australisch	austral.	австралийский
Auswahl	Ausw.	подбор, отбор
Auszug	Ausz.	выдержка, извлечение
Autobiographie	Autobiogr.	автобиография
Autograph	Autogr.	автограф
Autor	Aut.	автор
autorisiert	autoris.	авторизованный
В		
baltisch	balt.	балтийский
Band	Bd. (при цифрах)	том
Bändchen	Bdch. (при цифрах)	выпуск, тетрадь, том
Bearbeitung	Bearb.	обработка
bedeutend vermehrt	bed. verm.	значительно дополненный
begründet	begr.	основано, основанный
Beigabe	Beig.	приложение
beigefügt	beigef.	приложено
Beiheft	Beih.	приложение
...beilage	...beil.	приложение
Beitrag	Beitr.	статья, доклад
belgisch	belg.	бельгийский
belorussisch	beloruss.	белорусский
Bemerkung	Bem.	примечание
bengalisch	beng.	бенгальский
berechtigt	berecht.	авторизованный
Bericht	Ber.	доклад, отчет
Berücksichtigung	Berücks.	принятие во внимание, учет
besonders	bes.	особенно

Bestellnummer	Best.-Nr.	номер заказа
betreffend	betr.	вводный, вступительный
Beziehungsweise	Bezw.	соответственно
Bezirk	Bez.	район, участок
Bibliographie	Bibliogr.	библиография
Bibliothek	Bibl.	библиотека
Bildnis	Bildn.	портрет, иллюстрация
Biographie	Biogr.	биография
biologisch	biol.	биологический
Blatt	Bl. (при цифрах)	лист
botanisch	bot.	ботанический
brasilianisch	brasil.	бразильский
britisch	brit.	британский
Broschüre	Brosch. (при цифрах)	брошюра
...buch	...b.	книга
Buchhandlung	Buchh.	книжный магазин
bulgarisch	bulg.	болгарский
Bulletin	Bull.	бюллетень
Bundesrepublik Deutschland	BRD	ФРГ
C		
chemisch	chem.	химический
chinesisch	chin.	китайский
D		
dargebracht	dargebr.	представленный
dargestellt	dargest.	подготовленный
defect	def.	дефектный
demokratisch	dem.	демократический
deutsch	dt.	немецкий, германский
Dezember	Dez.	декабрь
Diafilm	Df.	диафильм
Diagramm	Diagr.	диаграмма
Diamikrokarte	Diamk.	диамикромкарта
Diapositiv	Diapos.	диапозитив
Diskographie	Diskogr.	дискография
Diskothek	Diskoth.	дискотека
Dissertation	Diss.	диссертация
Doktor	Dr (при фамилии)	доктор
Dokument	Dok.	документ
Druckerei	Druck.	типография
durchgesehen	durchges.	просмотренный
E		
ehemalig	ehem.	бывший
Einführung	Einf.	введение, вступление
eingeleitet	eingel.	вводный, вступительный
Einlage	Einl.	приложение, вкладка
Einleitung	Einl.	введение, вступление
einschliesslich	einschl.	включительно, включая
elektrographisch	elektrogr.	электрографический
energetisch	energ.	энергетический
englisch	engl.	английский

enthalten	enth.	содержащий, содержать
entsprechen	entspr.	соответствующий, соответствовать
Enzyklopädie	Enzycl.	энциклопедия
Ergänzung	Erg.	дополнение
Ergänzungsband	Erg.-Bd.	дополнительный том
Ergänzungsheft	Erg.-H.	дополнительный выпуск
Ergänzungslieferung	Erg.-Lfg.	дополнительный выпуск
Erklärung	Erkl.	комментарий, толкование
Erläuterung	Erl.	комментарий
Ersatz[für]	Ers.	замена, дополнение
erschienen	ersch.	выходить (из печати)
erweitert	erw.	расширенный
ethnographisch	ethnogr.	этнографический
Excerpt	Exc.	отрывок
Exemplar	Ex.	экземпляр
Extrakt	Extr.	выдержка, извлечение
F		
Faksimile	Faks.	факсимиле
Fakultät	Fak.	факультет
Farbdruck	Farbdr.	цветная печать
farbig	farb.	цветной
Faszikel	Fasz. (при цифрах)	выпуск
Februar	Febr.	февраль
Figur	Fig.	иллюстрация, рисунок
Filmographie	Filmogr.	фильмография
finnisch	finn.	финский
Folge	F. (при цифрах)	серия, выпуск
folgende	folg.	следующий
Folgenreihe	Folg.-R. (при цифрах)	серия, ряд
fortgeführt	fortgef.	продолженный
fortgesetzt	fortges.	продолженный
Fortsetzung	Forts.	продолжение
Fotokopie	Fotokop.	фотокопия
Fragment	Fragm.	фрагмент
französisch	fr.	французский
fraseologisch	fraseol.	фразеологический
Frontispiz	Front.	фронтиспис
G		
gänzlich	gänz.	полностью
gänzlich umgearbeitet	gänz. umgearb.	полностью переработанный
Gebrüder	Gebr. (при названии)	братья
gedruckt	gedr.	напечатано, печатный
gekürzt	gek.	сокращенный
Geleitwort	Geleitw.	предисловие
General	Gen.	генерал
geodätisch	geod.	геодезический
geographisch	geogr.	географический
geologisch	geol.	геологический
georgisch	georg.	грузинский

germanisch	germ.	германский
gesammelt	gesamm.	собранный
Gesellschaft	Ges.	общество
getrennte Zählung	pag. var., getr. Zähl.	раздельная пагинация
gezeichnet	gez.	подписанный, отмеченный
Gravüre	Grav.	гравюра
griechisch	griech.	греческий
grusinisch	grus.	грузинский
H		
Habilitationsschrift	Habil.-Schr.	докторская диссертация
Halbband	Hbd. (при цифрах)	полутом
Handbuch	Handb.	справочник, руководство
Handlung	Handl.	действие, акт
Handschrift	Hs.	рукопись
Hauptmann	Hptm.	капитан
Hauptwerk	Hauptw.	основное произведение
...heft	...h.	выпуск
Herausgeber	Hrsg.	издатель, редактор
herausgegeben	hrsg.	издано, отредактировано
hergestellt	hergest.	изданный
historisch	hist.	исторический
Hochschule	Hochsch.	вуз
holländisch	holl.	голландский
hydrologisch	hydrol.	гидрологический
I		
Illustration	Ill.	иллюстрация
Inauguraldissertation	Inaug.-Diss.	докторская диссертация
Index	Ind.	указатель
indisch	ind.	индийский
indonesisch	indones.	индонезийский
industriell	industr.	промышленный
Information	Inform.	информация
Ingenieur	Ing.	инженер
Inhalt	Inh.	содержание, оглавление
Inhaltsverzeichnis	Inh.-Verz.	оглавление
Institut	Inst.	институт
international	intern.	международный
irisch	ir.	ирландский
irländisch	irl.	ирландский
isländisch	isl.	исландский
israelisch	isr.	израильский
israelitisch	isr.	израильтйанский
italienisch	ital.	итальянский
J		
Jahr	J. (при цифрах)	год
Jahrbuch	Jb.	ежегодник
Jahresbericht	Jber.	годовой отчет
Jahrgang	Jg.	год издания, годовой комплект
Jagrhundert	Jh. (при цифрах)	столетие, век

jährlich	jährl.	ежегодный
Januar	Jan.	январь
japanisch	jap.	японский
jordanisch	jord.	иорданский
Jubiläumsausgabe	Jub.-Ausg.	юбилейное издание
jugoslawisch	jugosl.	югославский
juridisch	jur.	юридический, правовой
juristisch	jur.	юридический, правовой
К		
kaiserlich und königlich	k. u k.	императорский и королевский
...kalender	...kal.	календарь
kanadisch	kanad.	канадский
Kandidat	Kand.	кандидат
Kapitel	Kap. (при цифрах)	глава
Karte	K. (при цифрах)	карта
kasachisch	kas.	казахский
Katalog	Kat.	каталог
kirgisisch	kirg.	киргизский
Klasse	Kl. (при цифрах)	класс
Kollektion	Koll.	коллекция
Kolonne	Kol. (при цифрах)	столбец, колонка
koloriert	kolor.	цветной
Komitee	Kom.	комитет
Kommentar	Komment.	комментарий
Kommentator	Komment.	комментатор
Kommission	Kommiss.	комиссия
kommunistisch	kommun.	коммунистический
Kompanie	Ko	компания
komplett	kompl.	полный
Konferenz	Konf.	конференция
Kongress	Kongr.	конгресс
königlich	kgl.	королевский
Korporation	Korp.	корпорация
Korrespondent	Korresp.	корреспондент
kritisch	krit.	критический
kurzgefasst	kurzgef.	резюмированный
L		
Laboratorium	Lab.	лаборатория
lateinisch	lat.	латинский
lettisch	lett.	латвийский, латышский
Leutnant	Lt.	лейтенант
Lieferung	Lfg.	выпуск, тетрадь
linguistisch	ling.	языковой
litauisch	li.	литовский
Literatur	Lit.	литература
Literaturangabe	Lit.	указатель литературы
Literaturverzeichnis	Lit.-Verz.	библиографический список, указатель
Lithographie	Lithogr.	литография

Lochstreifen	Lochstr.	перфолента
Loseblattausgabe	Losebl.-Ausz.	издание с несброшюрованными листами
М		
Magister	Mag. (при фамилии)	магистр
Maler	Mal. (при фамилии)	художник
Manuskript	Ms.	рукопись
marokkanisch	marokk.	марокканский
mathematisch	math.	математический
mazedonisch	mazed.	македонский
mechanisch	mech.	механический
medizinisch	med.	медицинский
meteorologisch	meteorol.	метеорологический
mexikanisch	mexik.	мексиканский
Mikrofiche	Mfiche	микрофиша
Mikrofilm	Mf.	микрофильм
Mikrokarte	Mk.	микрокарта
Mikrokopie	Mkop.	микрокопия
Mikrophotokopie	Mphotokop.	микрофотокопия
militärisch	milit.	военный
mineralogisch	miner.	минералогический
Ministerium	Min.	министерство
Mitarbeiter	Mitarb.	сотрудник
mitgeteilt	mitget.	переданный, сообщенный
Mitteilung	Mitt.	сообщение
Mitverfasser	Mitverf.	соавтор
Mitwirkung	Mitw.	участие
modern	mod.	современный
modifiziert	mod.	видоизмененный
moldauisch	mold.	молдавский
monatlich	monatl.	ежемесячный
Monatsschrift	Monatsschr.	ежемесячник
mongolisch	mong.	монгольский
Monographie	Monogr.	монография
musikalisch	mus.	музыкальный
mythologisch	mythol.	мифологический
N		
Nachdruck	Nachdr.	перепечатка
Nachfolger	Nachf.	наследник
Nachricht	Nachr.	известие, информация
Nachtrag	Nachtr.	дополнение, приложение
Nachwort	Nachw.	послесловие
Neuausgabe	Neuauszg.	новое издание
Neudruck	Neudr.	перепечатка
neue Folge	N.F.	новая серия
neue Reihe	N. R.	новая серия
neue Serie	N. S.	новая серия
neugriechisch	neugr.	новогреческий
niederländisch	niederl.	нидерландский

Nomogramm	Nomogr.	номограмма
norwegisch	norw.	норвежский
Notographie	Notogr.	нотография
November	Nov.	ноябрь
Nummer	Nr.	номер
O		
Oberst	Obst.	полковник
öffentlich	öff.	общественный, всеобщий
offiziell	offiz.	официальный
ohne Jahr	s.a., o. J.	без года издания
ohne Ortsangabe	s.l., o. O.	без указания места издания
ökonomisch	ökon.	экономический
Oktober	Okt.	октябрь
Original	Orig.	оригинал
österreichisch	österr.	австрийский
P		
pädagogisch	päd.	педагогический
periodisch	period.	периодический
persisch	pers.	иранский, персидский
philologisch	philol.	филологический
philosophisch	philos.	философский
Phonogramm	Phonogr.	фонограмма
Photographie	Phot.	фотография
Photokopie	Photokop.	фотокопия
phraseologisch	phraseol.	фразеологический
physikalisch	phys.	физический
physiologisch	physiol.	физиологический
politisch	polit.	политический
polnisch	pol.	польский
Porträt	Portr.	портрет
Preprint	Prepr.	препринт
preussisch	preuss.	пруссский
Priorität	Prior.	приоритет
Professor	Prof. (при фамилии)	профессор
Programm	Progr.	программа
Prospekt	Prosp.	проспект
Pseudonym	Pseud.	псевдоним
psychologisch	psychol.	психологический
Publikation	Publ.	публикация, издание
R		
Redakteur	Red.	редактор
Redaktion	Red.	редакция
Redaktionskollegium	Red.-Koll.	редколлегия
Referat	Ref.	реферат
Region	Reg.	регион
Register	Reg.	указатель
Registerheft	Reg.-H.	указатель в отдельном выпуске
Reihe	R.	серия
Reproduktion	Reprod.	репродукция

Reprographie	Reprogr.	репрография
Republik	Rep.	республика
Resümee	Res.	резюме
revidiert	rev.	пересмотренный
Rezension	Rez.	рецензия
Rotaprint	Rotapr.	ротапринт
Rubrikator	Rubr.	рубрикатор
rumänisch	rum.	румынский
russisch	russ.	русский
S		
Sammlung	Samml.	собрание, коллекция
Schallplatte	Schallpl.	пластинка
Schmutztitel	Schmutztit.	шмутцтитул
...schrift	...schr.	сочинение, труд
Schriftenreihe	Schr.-R.	серия
Schriftleiter	Schriftl.	редактор
...schule	...sch.	школа
schwedisch	schwed.	шведский
schweizarisch	schweiz.	швейцарский
Seite	S. (при цифрах)	страница
Sektion	Sekt.	отдел, секция
Semester	Sem.	семестр
Separatabdruck	Sep.-Abdr.	отдельный оттиск
Separatdruck	Sep.-Dr.	отдельный оттиск
September	Sept.	сентябрь
serbokroatisch	serbokr.	сербско-хорватский
Serie	Ser.	серия
Session	Sess.	сессия
siehe	s.	смотри
Sitzungsbericht	Sitzungsb.	отчет о заседании
slowakisch	slowak.	словацкий
slowenisch	slowen.	словенский
Sonderabdruck	S.-Abdr.	отдельный оттиск
Sonderausgabe	S.-Ausg.	специальный выпуск
Sonderband	S.-Bd.	специальный том
Sonderbeilage	S.-Beil.	специальное приложение
Sonderdruck	S.-Dr.	отдельный оттиск
Sonderheft	S.-H.	специальный выпуск
sowjetisch	sow.	советский
sozialistisch	sozial.	социалистический
soziologisch	soziol.	социологический
Spalte	Sp. (при цифрах)	столбец, колонка
spanisch	span.	испанский
speziell	spez.	специальный
staatlich	staatl.	государственный
statistisch	stat.	статистический
Stenogramm	Stenogr.	стенограмма
Stereotypauflage	Ster.-Aufl.	стереотипное издание
Supplement	Suppl.	дополнение, приложение
Supplementband	Suppl.-Bd.	дополнительный том

Symposium	Symp.	симпозиум
T		
Tabelle	Tab.	таблица
Tabellogramm	Tabellogr.	табуляграмма
tadshikisch	tadsh.	таджикский
Tafel	Taf.	таблица
Tagblatt	Tagbl.	ежедневная газета
täglich	tägl.	ежедневно
technisch	techn.	технический
Teil, Theil	T., Th. (при цифрах)	часть
teilweise	teilw.	частичный
terminologisch	terminol.	терминологический
theologisch	theol.	теологический
Thesaurus	Thes.	словарь
Titelblatt	Titelbl.	титульный лист
Transkription	Transkr.	транскрипция
Transliteration	Translit.	транслитерация
tschechisch	tschech.	чешский
türkisch	tür	турецкий
turkmenisch	turkm.	туркменский
U		
überarbeitet	überarb.	переработанный
Übersetzer	Übers.	переводчик
Übersetzung	Übers.	перевод
übertragen	übertr.	переведенный
ukrainisch	ukr.	украинский
Umarbeitung	Umarb.	переработка
umgearbeitet	umgearb.	переработанный
Umschlag	Umschl.	обложка
Umschlagstitel	Umschl.-Tit.	название на обложке
und	u.	и
und andere	et. al., u. a.	и другие
und so weiter	etc., u.s.w.	и так далее
ungarisch	ung.	венгерский
Universität	Univ.	университет
unter dem Titel	u. d. T.	под заглавием, под названием
Untersuchung	Unters.	исследование
unverändert	unveränd.	неизменный
usbekisch	usb.	узбекский
V		
Vademekum	Vadem.	путеводитель, справочник
verändert	veränd.	измененный
Veranstalter	Veranst.	организатор
verantwortlich	verantw.	ответственный
Verband	Verb.	общество, союз
verbessert	verb.	улучшенный
Vereinigung	Vereinig.	союз, объединение
Verfasser	Verf.	автор
Vergleich	Vergl.	сравнение

Verhandlung	Verh.	труд
Verlag	Verl.	издательство
Verlagsanstalt	Verl.-Anst.	издательство
Verlagsbuchhandlung	Verl.-Buchh.	книжный магазин издательства
Verlagsgesellschaft	Verl.-Ges.	издательское объединение
vermehrt	verm.	дополненный, расширенный
veröffentlicht	veröff.	опубликованный
Veröffentlichung	Veröff.	публикация, издание
verschieden	versch.	различный
versehen	vers.	просмотрено, просмотрел
vervollständigt	vervollst.	дополненный
Verzeichnis	Verz.	указатель, список
Videogramm	Videogr.	видеограмма
Videophonogramm	Videophonogr	видеофонограмма
vietnamesisch	vietn.	вьетнамский
vlämisch	vläm.	
vollständig	vollst.	полностью, полный
Volumen	Vol. (при цифрах)	том
vormalig, vormals	vorm.	прежде, бывший
Vorrede	Vorr.	предисловие
Vortitel	Vort.	авантитул
Vortrag	Vortr.	доклад
Vorwort	Vorw.	предисловие
W		
wirtschaftlich	wirtsch.	экономический, хозяйственный
Wissenschaft	Wiss.	наука
Wochenbericht	Woch.-Ber.	еженедельник
Wochenblatt	Woch.-Bl.	еженедельник
Wochenschrift	Woch.-Schr.	еженедельный журнал
Wörterbuch	Wörterb.	словарь
X		
Xerokopie	Xerokop.	ксерокопия
Z		
zahlreich	zahlr.	много, многочисленный
Zeichnung	Zeichn.	рисунок
Zeitschrift	Ztchr.	журнал
Zeitung	Ztg	газета
Zentimeter	cm	сантиметр
zentral	zentr.	центральный
Zentralblatt	Zentr.-Bl.	центральная газета
zitiert	zit.	цитированный
zoologisch	zool.	зоологический
zugleich	zugl.	одновременно
zum Beispiel	z. B.	например
zum Teil	z. T.	частично
zur Zeit	z. Z.	вовремя
Zusammenarbeit	Zsarb.	сотрудничество
Zusammenfassung	Zsfassung	резюме

zusammengefasst	zsgef.	компактный, сжатый
zusammengesetzt	zusges.	составленный
zusammengestellt	zugest.	составленный
Zusammenstellung	Zsstellung	составление, подбор

Французский язык

A		
abrégé	abr.	краткий курс, конспект, выдержка
abréviation	abrév.	сокращение
académie	acad.	академия
adaptation	adapt.	адаптация
addition	add.	дополнение, приложение
afghan	afgh.	афганский
africain	afr.	африканский
Agence internationale de l'énergie atomique	IAEA	Международное агенство по атомной энергии (МАГАТЭ)
agronomique	agron.	агрономический
albanias	alb.	албанский
algérien	alg.	алжирский
alphabétique	alph.	алфавитный
amélioré	amél.	улучшенный, исправленный
américain	amér.	американский
anatomique	anat.	анатомический
ancien	anc.	старый, бывший
anglais	angl.	английский
année	a. (при цифрах)	год
annexe	ann.	приложение
annotation	annot.	аннотация
annuaire	annu.	ежегодник
annuel	annu.	годовой, ежегодный
anonyme	anon.	анонимный
antarctique	antarct.	антарктический
anthropologique	anthropol.	антропологический
appendice	app.	приложение
archéologique	archéol.	археологический
archives	arch.	архив
arctique	arct.	арктический
arménien	arm.	армянский
arrangé	arr.	подготовленный, составленный
article	art.	статья
asiatique	asiat.	азиатский
association	assoc.	ассоциация
astronomique	astron.	астрономический
atlantique	atlant.	атлантический
audio-visuel	av.	аудиовизуальный
augmenté	augm.	дополненный, расширенный
australien	austral.	австралийский
auteur	aut.	автор

autobiographie	autobiogr.	автобиография
autographe	autogr.	автограф
autrichien	autrich.	австрийский
avant-propos	av.-pr.	предисловие
avril	avr.	апрель
azerbaidjanais	azerb.	азербайджанский
В		
baltique	balt.	балтийский
bibliographie	bibliogr.	библиография
bibliothèque	bibl.	библиотека
biélorussien	biéloruss.	белорусский
bihebdomadaire	bihebd.	выходящий два раза в неделю
bimensuel	bimens.	двухнедельный
biographie	biogr.	биография
biologique	biol.	биологический
britannique	brit.	британский
botanique	bot.	ботанический
brochure	broch. (при цифрах)	брошюра, выпуск
bulgare	bulg.	болгарский
bulletin	bull.	бюллетень
С		
cahier	cah. (при цифрах)	выпуск, тетрадь
canadien	canad.	канадский
carte	c. (при цифрах)	карта
carte perforée	c. perf.	перфокарта
catalogue	cat.	каталог
centenaire	cent.	столетие, столетний
centimètre	cm	сантиметр
central	centr.	центральный
chapitre	chap. (при цифрах)	глава
chimique	chim.	химический
chinois	chin.	китайский
classe	cl. (при цифрах)	класс
coauteur	coaut.	соавтор
collaborateur	collab.	сотрудник
collaboration	collab.	сотрудничество
collection	coll.	коллекция, собрание
colonne	col. (при цифрах)	столбец, колонка
comité	com.	комитет
commentaire	comment.	комментарий
commentateur	comment.	комментатор
commission	commiss.	комиссия
compagnie	cie	компания
compendium	comp.	краткое руководство
compilateur	comp.	компилятор, составитель
compilation	comp.	компиляция, составление
complet	compl.	полный
complètement	compl.	полный, укомплектованный
composition	comp.	составление

conférence	conf.	конференция
congrès	congr.	конгресс
considérablement augmenté	consid. augm.	значительно дополненный
contenu	cont.	содержание
continuation	contin.	продолжение
coopération	coop.	кооперация, сотрудничество
corporation	corp.	корпорация
correction	corr.	исправление
correspondant	corresp.	корреспондент
coupure	coup.	купюра, выдержка, сокращение
couverture	couv.	обложка
critique	crit.	критический
D		
décembre	déc.	декабрь
défectueux	déf.	дефектный
démocratique	dém.	демократический
département	dép.	департамент, отдел
dépliant	dépl.	буклет
dessin	dess.	рисунок, иллюстрация
diagramme	diagr.	диаграмма
diapositive	diapos.	диапозитив
dictionnaire	dict.	словарь
discographie	discogr.	дискография
discothèque	discoth.	дискотека
dissertation	diss.	диссертация
district	distr.	район, округ
division	div.	часть, раздел, отделение
docteur	dr (при фамилии)	доктор
document	doc.	документ
E		
éditeur	éd.	издатель
édition	éd.	издание
élaboration	élab.	обработка
electrographique	electrogr.	электрографический
empreinte	empr.	оттиск
encart	enc.	вкладыш
encyclopédie	encycl.	энциклопедия
énergétique	énerg.	энергетический
épreuve	épr.	корректурный оттиск
et autres	et al.	и другие
et caetera	etc.	и так далее
ethnographique	ethnogr.	этнографический
européen	europ.	европейский
exemplaire	ex.	экземпляр
explication	expl.	комментарий
exposition	expos.	выставка
extrait	extr.	выдержка, извлечение, отрывок
F		

fac-similé	facs.	факсимиле
faculté	fac.	факультет
fascicule	fasc. (при цифрах)	выпуск, тетрадь
feuille	f. (при цифрах)	лист
feuille de titre	f. de tit.	титульный лист
feuille de titre générale	f. de tit. gén.	общий титульный лист
février	févr.	февраль
figure	fig.	иллюстрация, рисунок
filmographie	filmogr.	фильмография
finlandais	finl.	финляндский
finnois	finn.	финский
foundation	fond.	учреждение, фонд
fragment	fragm.	фрагмент
français	fr.	французский
frères	fr. (при названии)	братья
frontispiece	front.	фронтиспис
G		
gazette	gaz.	газета
général	gén.	генерал
géographique	géogr.	географический
géologique	géol.	геологический
géorgien	géorg.	грузинский
germanique	germ.	немецкий
gouvernement	gouv.	правительство
gravure	grav.	гравюра, иллюстрация
H		
hebdomadaire	hebd.	еженедельник, еженедельный
helvétique	helv.	швейцарский
héritier	hérit.	наследник
historique	hist.	исторический
hollandais	holl.	голландский
hongrois	hongr.	венгерский
I		
Illustration	ill.	иллюстрация
impérial	imp.	императорский, имперский
impression	impr.	оттиск
imprimé	impr.	напечатанный
imprimerie	impr.	типография
inclusivement	incl.	включительно
incomplete	incompl.	неполный
index	ind.	указатель
indice	ind.	индекс, указатель, знак
indien	ind.	индийский
inédit	inéd.	неизданный
indonésien	indoné.	индонезийский
information	inform.	информация
institute	inst.	институт
international	intern.	международный
introduction	introd.	введение, предисловие

irlandais	irl.	ирландский
islandais	isl.	исландский
israélien	isr.	израильский
italien	ital.	итальянский
J		
janvier	jan.	январь
japonais	jap.	японский
jordanien (enne)	jord.	иорданский
journal	j.	журнал, газета
juillet	juill.	июль
juridique	jur.	юридический
K		
kazakh	kaz.	казахский
kirghiz	kirgh.	киргизский
L		
laboratoire	lab.	лаборатория
langue	lang.	язык
latin	lat.	латинский
librarie	libr.	книжный магазин
liminaire	lim.	предисловие, вступление
linguistique	ling.	лингвистический
lithographie	lithogr.	литография
lithuanien	lith.	литовский
littérature	litt.	литература
livraison	livr. (при цифрах)	выпуск, номер
livre	liv. (при цифрах)	книга, том
M		
macédonien	macéd.	македонский
magazine	mag.	журнал
manuel	man.	учебник, пособие
manuscrit	ms.	рукопись
marocain	maroc.	марокканский
mathématique	math.	математический
mécanique	méc.	механический
médical	méd.	медицинский
membre correspondant	mem. corr. (при фамилии)	член-корреспондент
mensuel	mens.	ежемесячный
météorologique	météorol.	метеорологический
mexicain	mexic.	мексиканский
microcarte	mc.	микрокарта
microcopie	mcor.	микрокопия
microfiche	mfiche	микрофиша
microphotocopie	mphotocop.	микрофотокопия
militaire	milit.	военный
ministère	min.	министерство
moderne	mod.	современный
modifié	mod.	(видо)измененный
moldave	mold.	молдавский
mongolique	mong.	монгольский
monographie	monogr.	монография

N		
national	nat.	национальный
Nations unies	ONU	Организация объединенных наций (ООН)
néerlandais	néerl	нидерландский
nomogramme	nomogr.	номограмма
norvégien	norv.	норвежский
notice	not.	справка, заметка, краткое предисловие
nouvelle édition	nouv. éd.	новое издание
nouvelle série	N.S.	новая серия
novembre	nov.	ноябрь
numéro	no	номер
O		
observation	obser.	примечание
occidental	occid.	западный
octobre	oct.	октябрь
officiel	offic.	официальный
original	orig.	оригинал
Organisation de coopération et de développement économiques	OCDE	Организация экономического сотрудничества и развития
Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture	OAA	Организация ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства
Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture	UNESCO	Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
Organisation internationale de normalisation	ISO	Международная организация по стандартизации (МОС)
Organisation internationale du travail	OIT	Международная организация труда (МОТ)
Organisation météorologique mondiale	OMM	Всемирная метеорологическая организация (ВМО)
Organisation mondiale de la santé	OMS	Всемирная Организация здравоохранения (ВОЗ)
ouzbek	ouzb.	узбекский
P		
page	p. (при цифрах)	страница
pagination séparée	pag. var., pag. sép.	раздельная пагинация
parallèle	parall.	параллельный
partie	pt. (при цифрах)	часть
pédagogique	péd.	педагогический
périodique	périod.	периодический
persan	pers.	персидский
philologique	philol.	филилогический
philosophique	philos.	философский
phonogramme	phonogr.	фонограмма

photocopie	photocop.	фотокопия
photographie	phot.	фотография
phraséologique	phraséol.	фразеологический
physiologique	physiol.	физиологический
physique	phys.	физический
planche	pl.	вкладной лист, иллюстрация
plquette	plaq.	брошюра
politique	polit.	политический
polonais	pol.	польский
portrait	portr.	портрет
portugais	port.	португальский
postface	postf.	послесловие
posthume	posth.	посмертный
préface	préf.	предисловие
préliminaire	prélim.	предварительный
préparation	prép.	подготовка, составление
présentation	prés.	оформление, представление
professeur	prof. (при фамилии)	профессор
programme	progr.	программа
prospectus	prosp.	проспект, каталог
prussien	pruss.	пруссский
pseudonyme	pseud.	псевдоним
psychologique	psychol.	психологический
public	publ.	публичный, общественный, народный
publication	publ.	публикация, издание
Q		
quotidien	quotid.	ежедневный, ежедневная газета
R		
rapport	rapp.	доклад
recherches scientifiques	rech. sci.	научно-исследовательский
recueil	rec.	сборник
rédacteur	réd.	редактор, составитель
rédacteur responsable	red. resp.	ответственный редактор
rédaction	red.	редакция
rédaction générale	red. gén.	главная редакция, общая редакция
rédigé	red.	составленный, отредактированный
réédition	rééd.	переиздание
référence	réf.	ссылка, справка
refondu	ref.	исправленный
région	rég.	регион
registre	reg.	список, указатель
réimpression	réimpr.	перепечатка
remarque	rem.	примечание
reproduction	reprod.	репродукция
reprographie	reprogr.	репрография
république	rép.	республика
responsable	resp.	ответственный

résumé	rés.	резюме
roumain	roum.	румынский
révision	rév.	проверка, пересмотр
revue	rev.	журнал, обозрение
royal	roy.	королевский
S		
saint	St	святой
sans date	s. a.	без года издания
sans lieu	s. l.	без места издания
scandinave	scand.	скандинавский
scientifique	sci.	научный
section	sect.	часть, отдел
semestriel	sem.	полугодовой, шестимесячный
septembre	sept.	сентябрь
septentrional	septentr.	северный
série	sér.	серия
session	sess.	сессия
siècle	s. (при цифрах)	век
socialiste	social.	социалистический
société	soc.	общество
sociologique	sociol.	социологический
société anonyme	SA	акционерное общество
sommarie	somm.	оглавление
soiétique	sov.	советский
spécial	spéc.	специальный
statistique	statist.	статистический
sténogramme	sténogr.	стенограмма
stéréotype	stér.	стереотипный
suédois	sued.	шведский
successeur	success.	наследник
suivant	suiv.	следующий
supplément	suppl.	дополнение
symposium	symp.	симпозиум
T		
table	tab.	таблица
tadjik	tadj.	таджикский
tchécoslovaque	tchécosl.	чехословацкий
technique	techn.	технический
terminologique	terminol.	терминологический
théologique	théol.	теологический
thésaurus	thés.	словарь
tome	t. (при цифрах)	том
traducteur	trad.	переводчик
traduction	trad.	перевод
transcription	transcr.	транскрипция
translation	transl.	передача, перевод
translittération	translitt.	транслитерация
travaux	trav.	труды
trimestriel	trim.	трехмесячный

typographie	typ.	типография
U		
ukrainien	ukr.	украинский
université	univ.	университет
V		
vidéogramme	vidéogr.	видеограмма
vidéophonogramme	vidéophonogr.	видеофонограмма
vietnamien	vietn.	вьетнамский
volume	vol. (при цифрах)	том
Y		
yugoslave	yugosl.	югославский
Z		
zoologique	zool.	зоологический

Указатель
некоторых полных и сокращенных названий отечественных биологических
периодических и продолжающихся изданий⁶

А	
Агрохимия	Агрохимия
Альгология	Альгология
Антибиотики и медицинская биотехнология	Антибиотики и мед. биотехнол.
Архив анатомии, гистологии и эмбриологии	Арх. анат., гистол., эмбриол.
Архив патологии	Архив патол.
Б	
Биологические мембраны	Биол. мембраны
Биологические науки	Биол. науки
Биология в школе	Биол. в shk.
Биология внутренних вод	Биол. внутр. вод
Биология моря	Биол. моря
Биомедицинская химия	Биомед. химия
Биоорганическая химия	Биоорган. химия
Биополимеры и клетка	Биополимеры и клетка
Биотехнология	Биотехнология
Биотехнология. Теория и практика.	Биотехнол. Теория и практика
Биофизика	Биофизика
Биохимия	Биохимия
Ботанический журнал	Бот. журн., Ботан. журн. ⁷
Ботанический журнал СССР (1932 – 1948 гг.)	Бот. журн. СССР
Ботанический журнал АН СССР (1949 – 1952 гг.)	Бот. журн. АН СССР
Бюллетень Главного ботанического сада	Бюл. Гл. бот. сада
Бюллетень Главного ботанического сада Академии наук СССР	Бюл. Гл. бот. сада АН СССР
Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический	Бюл. МОИП. Отд. биол.
Бюллетень Почвенного института им. В. Докучаева	Бюл. Почв. ин-та
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	Бюл. эксперим. биол. и мед.
Ботанічний журнал	Бот. журн. (укр.)
В	
В мире научных открытий	В мире науч. открытий
Вестник Академии медицинских наук СССР	Вестн. АМН СССР

⁶ Предлагаемые сокращения не являются стандартизированными и обязательными, а носят рекомендательный характер. Во многих издательствах биологической литературы приняты свои правила сокращения, которыми в таком случае должны руководствоваться авторы.

⁷ В соответствии с ГОСТом слово журнал сокращается «журн.». Однако во многих биологических редакциях принято сокращение «ж.».

Вестник Академии наук СССР	Вестн. АН СССР
Вестник высшей школы	Вестн. высш. шк.
Вестник зоологии	Вестн. зоол.
Вестник Курской сельскохозяйственной академии	Вестн. Курск. с.-х. акад.
Вестник Ленинградского университета (до 1986 г.)	Вестн. Ленингр. ун-та
Вестник Ленинградского университета. Серия 3, Биология (с 1986 г.)	Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3, Биол.; Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. Биол.
Вестник Международного Центра научной и технической информации	Вестн. Междунар. ЦНТИ; Вестн. МЦНТИ
Вестник Московского университета. Серия 16, Биология	Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16, Биол.; Вестн. Моск. ун-та. Сер. Биол.
Вестник Московского университета. Серия биология, почвоведение (до 1977 г.)	Вестн. Моск. ун-та. Сер. биол., почв.
Вестник рентгенологии и радиологии	Вестн. рентгенол. и радиол.
Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Медицина	Вестн. РУДН. Сер. Мед.; Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. Сер. Мед.
Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности	Вестн. РУДН. Сер. Экол. и безопасность жизнедеятельности
Вестник Российской академии естественных наук	Вестн. РАЕН
Вестник Российской академии медицинских наук	Вестн. РАМН
Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3, Биология	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3, Биол.; Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. Биол.
Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия Естественные науки	Вестн. Сев. (Аркт.) федер. ун-та. Сер. Естеств. науки
Вестник сельскохозяйственной науки	Вестн. с.-х. науки
Вестник статистики	Вестн. статистики
Водные ресурсы	Водн. ресурсы
Вопросы антропологии	Вопр. антропол.
Вопросы вирусологии	Вопр. вирусол.
Вопросы истории естествознания и техники	ВИЕТ; Вопр. ист. естествозн. и техники
Вопросы ихтиологии	Вопр. ихтиол.
Вопросы медицинской химии	Вопр. мед. химии
Вопросы онкологии	Вопр. онкол.
Вопросы питания	Вопр. питания
Высокомолекулярные соединения. Серия А	Высокомол. соедин. Сер. А
Г	
Генетика	Генетика
География и природные ресурсы	Геогр. и природ. ресурсы
Гидробиологический журнал	Гидробиол. журн.
Д	
Доклады Академии наук СССР	Докл. АН СССР; ДАН СССР; ДАН
Доклады ВАСХНИЛ	Докл. ВАСХНИЛ

Доклады Национальной академии Азербайджана	Докл. НАН Азербайджана; Докл. Нац. акад. Азербайджана ⁸
Доклады Российской академии наук	Докл. Рос. акад. наук, Докл. РАН
Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук	Докл. Рос. акад. с.-х. наук
Е	
Естественные науки и экология	Естеств. науки и экол.
Ж	
Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова	Журн. высш. нервн. деят.
Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии	Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.; ЖМЭИ; Журн. микробиол.
Журнал общей биологии	Журн. общ. биол.
Журнал общей химии	ЖОХ; Журн. общ. химии
Журнал прикладной спектроскопии	Журн. прикл. спектроск.
Журнал прикладной химии	Журн. прикл. химии, ЖПХ
Журнал Русского ботанического общества (1916 – 1931 гг.)	Журн. Рус. бот. о-ва
Журнал физической химии	Журн. физ. химии
Журнал эволюционной биохимии и физиологии	Журн. эволюц. биохим. и физиол.
Журнал экспериментальной и клинической медицины	Журн. эксперим. и клин. мед.
З	
Защита растений	Защита растений
Земледелие	Земледелие
Зоологический журнал	Зоол. журн.
И	
Известия Академии наук СССР. Серия биологическая	Изв. АН СССР. Сер. биол.
Известия вузов. Лесной журнал	Лесн. журн.
Известия Российской академии наук. Серия биологическая	Изв. РАН. Сер. биол.; Изв. Рос. акад. наук. Сер. биол.
Известия Российской академии наук. Серия географическая	Изв. РАН. Сер. геогр.; Изв. Рос. акад. наук. Сер. геогр.
Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии	Изв. ТСХА
Измерительная техника	Измер. техника
Иммунология	Иммунология
К	
Коллоидный журнал	Коллоид. журн.
Координационная химия	Координац. химия
Л	
Лесной журнал (см. Известия вузов. Лесной журнал)	
Лесоведение	Лесоведение
Лесотехнический журнал	Лесотехн. журн.
М	
Медицинская техника	Мед. техника

⁸ Так же и для изданий Национальных академий других государств.

Микробиология	Микробиология
Микология и фитопатология	Микол. и фитопатол.
Микроэлектроника	Микроэлектроника
Молекулярная биология	Молек. биол.; Мол. биол.
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	Молекул. генет., микробиол. и вирусол.; Молекул. генетика
Н	
Нейрофизиология	Нейрофизиология
Новости систематики высших растений	Новости сист. высш. раст.
Новости систематики низших растений	Новости сист. низш. раст.
О	
Океанология	Океанология
Онтогенез	Онтогенез
Оптика и спектроскопия	Оптика и спектроскоп.
П	
Палеонтологический журнал	Палеонтол. журн.
Паразитология	Паразитология
Почвоведение	Почвоведение
Приборы и техника эксперимента	Приборы и техника эксперим.
Прикладная биохимия и микробиология	Прикл. биохим. и микробиол.; Приклад. биохим. и микробиол.
Природа	Природа
Р	
Радиохимия	Радиохимия
Растительные ресурсы	Раст. ресурсы
Реферативный журнал. 04. Биология. Сводный том (ВИНИТИ РАН)	РЖ. 04. Биология. Свод. т. / ВИНТИ РАН
Реферативный журнал. 86. Экология человека. Отдельный выпуск (ВИНИТИ РАН)	РЖ. 86. Экол. человека. Отд. вып. / ВИНТИ РАН
Российский аллергологический журнал	Рос. аллерг. журн.
Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова	Рос. физиол. журн.
Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск	Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып.
С	
Сельскохозяйственная биология	С.-х. биол.; Сельхоз. биол.
Т	
Теоретическая и прикладная экология	Теор. и прикл. экол.
У	
Украинский биохимический журнал	Укр. биохим. журн.
Український біохімічний журнал	Укр. біохім. журн.
Український ботанічний журнал	Укр. бот. журн.
Успехи современной биологии	Успехи соврем. биол.
Успехи физиологических наук	Успехи физиол. наук
Успехи химии	Успехи химии
Ф	
Фармакология и токсикология	Фармакол. и токсикол.
Фармация: научно-практический журнал	Фармация
Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова	Физиол. журн. СССР

Физиология растений	Физиол. растений; Физиол. раст
Физиология человека	Физиол. человека; Физиол. чел.
Фундаментальные исследования	Фундам. исслед.
Х	
Химия природных соединений	Химия природ. соедин.
Ц	
Цитология	Цитология
Цитология и генетика	Цитол. и генет.
Э	
Экология	Экология
Энтомологическое обозрение	Энтомол. обзор.

Указатель
некоторых полных и сокращенных названий зарубежных биологических
периодических и продолжающихся изданий⁹

А	
Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft	Abh. Senckenberg. Natueforsch. Ges.
Abstracts in Anthropology	Abstr. Anthropol.
Abstracts of Entomology	Abstr. Entomol.
Abstracts of Mycology	Abstr. Mycol.
Acarologia	Acarologia
Acta Anatomica	Acta Anatom.; Acta Anat.
Acta Arctica	Acta Arct.
Acta Biochimica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae	Acta Biochim. et Biophys. Hung.
Acta Biochimica Polonica	Acta Biochim. Pol.
Acta Biotechnologica	Acta Biotechnol.
Acta Biotheoretica	Acta Biotheor.
Acta Botanica Fennica	Acta Bot, Fenn.
Acta Histochemica	Acta Histochem.
Acta Physiologiae Plantarum	Acta Physiol. Plant.
Acta Veterinaria	Acta Vet.
Acta Virologica	Acta Virol.
Acta Virologica (Prague) (Englisch Edition)	Acta Virol. (Prague) (Engl. Ed.)
Acta Zoologica (см.: Zoon)	Acta Zool.
Acta Zoologica Bulgarica	Acta Zool. Bulg.
Acta Zoologica Fennica	Acta Zool. Fenn.
Advances in Biosciences	Adv. Biosci.
Advances in Immunology	Adv. Immunol.
Advances in Virus Research	Adv. Virus Res.
Agricultural and Biological Chemistry	Agr. and Biol. Chem.
American Journal of Anatomy	Amer. J. Anat.
American Journal of Botany	Amer. J. Bot.
American Journal of Hematology	Amer. J. Hematol.
American Journal of Human Genetics	Amer. J. Hum. Genet.
American Journal of Medical Genetics	Amer. J. Med. Genet.
American Journal of Physical Anthropology	Amer. J. Phys. Anthropol.
American Journal of Physiology	Amer. J. Physiol.
American Journal of Science	Amer. J. Sci.
American Naturalist	Amer. Natur.
American Scientist	Amer. Sci.
American Zoologist	Amer. Zool.
Anales de Biologia Seccion Biologia General	Ann. Biol. Secc. Biol. Gen.
Analytical Biochemistry	Anal. Biochem.
Animal Behavior	Anim. Behav.
Annales d'Immunologie	Ann. Immunol.

⁹ Сокращения даны в соответствии с ГОСТ 7.11 – 2004 и по возможности скоординированы с международной практикой, однако в ряде случаев могут отличаться от принятых в периодических изданиях.

Annales de Biologie Animale, Biochimie, Biophysique	Ann. Biol. Anim., Biochim., Biophys.
Annales de Génétique et de Sélection Animale	Ann. Génét. et Sélec. Anim.
Annales de Microbiologie	Ann. Microbiol.
Annales de l'Institut Pasteur (Paris)	Ann. Inst. Pasteur (Paris)
Annales de Société Entomologique de France. Nouvelle Série	Ann. Soc. Entomol. France. N. S.
Annali di Microbiologia ed Enzimologia	Ann. Microbiol. ed Enzimol.
Annals of Applied Biology	Ann. Appl. Biol.
Annals of Botany	Ann. Bot.
Annals of Entomology: International Journal of Entomology	Ann. Entomol.
Annals of Human Genetics	Ann. Hum. Genet.
Annals of Zoology	Ann. Zool.
Annals of the Entomological Society of America	Ann. Entomol Soc. Amer.
Annals of the New York Academy of Science	Ann. N. Y. Acad. Sci.
Annals of the Phytopathological Society of Japan	Ann. Phytopathol. Soc. Jap.
L'Année Biologique	Année Biol.
Annual Review of Biochemistry	Ann. Rev. Biochem.
Antarctic Science	Antarct. Sci.
Anthropologie	Anthropologie
Anthropology today	Anthropol. today
Anticancer Research	Anticancer Res.
Antonie van Leeuwenhoek	Antonie van Leeuwenhoek
Applied and Environmental Microbiology	Appl. and. Environ. Microbiol.
Applied Biochemistry and Biotechnology	Appl. Biochem. and Biotechnol.
Applied Entomology and Zoology	Appl. Entomol. and Zool.
Applied Microbiology and Biotechnology	Appl. Microbiol. and Biotechnol.
Applied Radiation and Isotopes	Appl. Radiat. and Isot.
Archiv für Hydrobiologie	Arch. Hydrobiol.
Archiv für Molluskenkunde der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft	Arch. Molluskenk.
Archiv für Phytopathologie und Pflanzenschutz	Arch. Phytopatol. und Pflanzen.
Archives d'Anatomie Microscopique et de Morphologie Experimentale	Arch. Anat. Microsc. et Morphol. Exp.
Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie	Arch. Intern. Physiol. et Biochim.
Archives of Microbiology	Arch. Microbiol.
Archives of Virology	Arch. Virol.
Australian Journal of Botany	Austral. J. Bot.
Australian Journal of Experimental Biology and Medical Science	Austral. J. Exper. Biol. and Med. Sci.
Australian Journal of Zoology. Supplementary series	Austral. J. Zool. Suppl. ser.
B	
Behavior Genetics	Behav. Genet.
Behavioral Ecology and Sociobiology	Behav. Ecol. and Sociobiol.
Beiträge zur Biologie der Pflanzen	Beitr. Biol. Pflanzen

Beiträge zur Entomologie	Beitr. Entomol.
Berichte Biochemie und Biologie	Ber. Biochem. und Biol.
Berichte Physiologie, physiologische Chemie und Pharmakologia	Ber. Physiol., physiol. Chem. und Pharmakol.
Biochemical and Biophysical Research Communications	Biochem. and Biophys. Res. Commun.
Biochemical Genetics	Biochem. Genet.
Biochemical Journal	Biochem. J.
Biochemical Journal. Molecular aspects	Biochem. J. Mol. asp.
Biochemical Society Transactions	Biochem. Soc. Trans.
Biochemical Systematics and Ecology	Biochem. System. and Ecol.
Biochemie und Physiologie der Pflanzen	Biochem. und Physiol. Pflanz.
Biochemistry	Biochemistry
Biochemistry Abstracts	Biochem. Abstr.
Biochimica et Biophysica Acta ¹⁰ . Biomembranes	Biochim. et Biophys. Acta. Sect. Biomembr., или Biochim. et Biophys. Acta. (M), или Biochim. et Biophys. Acta ¹¹ ., или ВВА (М)
Biochimica et Biophysica Acta. Reviews on Biomembranes	Biochim. et Biophys. Acta. Rev. Biomembr.
Biochimie	Biochimie
Biodynamica	Biodynamica
Bioelectrochemistry and Bioenergetics	Bioelectrochem. and Bioenerg.
Biologia Plantarum	Biol. Plant.
Biological Abstracts	Biol. Abstr.
Biological Chemistry Hoppe-Seyler	Biol. Chem. Hoppe-Seyler
Biological Cybernetics	Biol. Cybern.
Biological Journal of Linnean Society	Biol. J. Linn. Soc.
Biological Reviews of Cambridge Philosophical Society	Biol. Rev. Cambridge Philos. Soc.
Biologische Rundschau	Biol. Rdsch.
Biologisches Zentralblatt	Biol. Zentrbl.
Biology and Human Affairs	Biol. and Hum Affairs
Biomedical Mass Spectrometry	BMS
Biometrical Journal	Biometr. J.
Biometrics	Biometrics
Biometrika	Biometrika
Bioorganic Chemistry	Bioorg. Chem.
Biophysical Chemistry	Biophys. Chem.
Biophysical Journal	Biophys. J.
Biopolymers	Biopolymers
Biorheology: The Official Journal of the International Society of Biorheology	Biorheology
Bioscience	Bioscience
Biosensors	Biosensors
Biotechnology Advances	Biotechnol. Adv.
Biotechnology and Bioengineering	Biotechnol. and Bioeng.

¹⁰ Журнал выходит отдельными выпусками, каждый из которых помимо названия имеет буквенное обозначение: B – Bioenergetics, G – General subjects, L – Lipids and lipid metabolism, M – Biomembranes, N – Gene structure and expression, P – Protein structure and molecular enzymology, MR – Reviews on biomembranes.

¹¹ С обязательной ссылкой на том.

Biotechnology Letters	Biotechnol. Lett.
Biotechnology News	Biotechnol. News
Biotechnology Research and Applications	Biotechnol. Res. and Appl.
Bird Study	Bird Study
Birds	Birds
Blood	Blood
Botanica Marina	Bot. Marina
Botanical Gazette	Bot. Gaz.
Botanical Journal of Linnean Society	Bot. J. Linn. Soc.
Botanical Review	Bot. Rev.
Botanical Research	Bot. Res.
Breviora	Breviora
British Birds	Brit. Birds
British Journal of Cancer	Brit. J. Cancer
British Journal of Radiology	Brit. J. Radiol.
British Phycological Journal	Brit. Phycol. J.
Bulletin de l'Institut Pasteur	Bull. Inst. Pasteur
Bulletin de la Societe Botanique de France	Bull. Soc. Bot. Fr.
Bulletin et Memories de l'Academie Royale de Medicine de Belgique	Bull. et Mem. Acad. Roy. Med. Belg.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	Bull. Environ. Contam. and Toxicol.
Bulletin of Mathematical Biology	Bull. Math. Biol.
Bulletin of the British Museum (Natural History). Botany ¹²	Bul Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.
Bulletin of the Chicago Herpetological Society	Bull. Chic. Herpetol. Soc.
Bulletin of the Entomological Society of America	Bull. Entomol. Soc. Amer.
Bulletin Signalétique – Centre National de la Recherche Scientifique. Section 370 – Biologie et Physiologia Végétales, Sylviculture	Bull Signal. CNRS. Sect. 370
Bulletin Statistique des Pêches Maritimes	Bull. Statist. Pêches Marit.
C	
Cactus and Succulent Journal	Cactus and Succul. J.
Canadian Entomologist	Can. Entomol.
Canadian Journal of Animal Science	Can. J. Anim. Sci.
Canadian Journal of Biochemistry	Can. J. Biochem.
Canadian Journal of Biochemistry and Cell Biology	Can. J. Biochem. and Cell Biol.
Canadian Journal of Botany	Can. J. Bot.
Canadian Journal of Genetics and Cytology	Can. J. Genet. and Cytol.
Canadian Journal of Microbiology	Can. J. Microbiol.
Canadian Journal of Plant Science	Can. J. Plant Sci.
Canadian Journal of Zoology	Can. J. Zool.
Cancer Biochemistry Biophysics	Cancer Biochem. Biophys.
Cancer Research	Cancer Res.
Caryologia	Caryologia
Cell	Cell
Cell and Tissue Kinetics	Cell and Tissue Kinet.

¹² Серии: Entomology – Entomol.; Zoology – Zool.

Cell and Tissue Research	Cell and Tissue Res.
Cell Biology: International Reports	Cell Biol. Intern. Rep.
Cell Differentiation	Cell Diff.
Cell Membranes	Cell Membr.
Cellular Immunology	Cell. Immunol.
Chinense Journal of Entomology (cm.: Zhonghua Kunchong)	Chin. J. Entomol.
Chromosoma	Chromosoma
Clinical and Experimental Allergy	Clin. and Exp. Allergy
Clinical Microbiology Newsletter	Clin. Microbiol. Newsl.
Commentationes Biologicae: Societas Scientiarum Fennica	Comment. Biol. Soc. Sci. Fenn.
Communications in Soil Science and Plant Analysis	Commun. Soil Sci. and Plant. Anal.
Comparative Biochemistry and Physiology. Part A – Comparative Physiology	Compar. Biochem. and Physiol. Pt. A
Computers and Biomedical Research	Comput. and Biomed. Res.
Copeia. American Societe of Ichtiologists and Herpetologists	Copeia
Crustaceana	Crustaceana
Cryobiology	Criobiology
Current Science	Curr. Sci.
Current Topics in Bioenergetics	Curr. Top. Bioenerg.
Cytobiologie	Cytobiologie
Cytobios	Cytobios
Cytogenetics and Cell Genetics	Cytogenet. and Cell Genet.
Cytologia	Cytologia
D	
Developmental and Comparative Immunology	Dev. Comp. Immunol.
Developmental Biology	Dev. Biol.
Developmental Genetics	Dev. Genet.
Developmental Psychobiology	Dev. Psychobiol.
E	
Ecological Modelling	Ecol. Model.
Ecological Monographs	Ecol. Monogr.
Ecologist	Ecologist
Ecology	Ecology
Economic Botany	Econ. Bot.
Entomologia Experimentalis et Applicata	Entomol. Exp. et Appl.
Entomological News	Entomol. News
Entomologische Berichten	Entomol. Ber.
Entomologische Zeitschrift	Entomol. Ztschr.
Entomologiste	Entomologiste
Environmental and Experimental Botany	Environ. and Exp. Bot.
Enzyme	Enzyme
Euphytica	Euphytica
European Journal of Applied Microbiology and Biotechnology	Europ. J. Appl. Microbiol. and Biotechnol.
European Journal of Biochemistry	Europ. J. Biochem.
European Journal of Cancer	Europ. J. Cancer
European Journal of Cell Biology	Europ. J. Cell Biol.

European Journal of Forest Pathology	Europ. J. For. Pathol.
European Journal of Immunology	Europ. J. Immunol.
European Polymer Journal	Europ. Polym. J.
Evolution	Evolution
Experientia	Experientia
Experimental Cell Research	Exp. Cell Res.
Experimental Parasitology	Exp. Parasitol.
F	
FEBS (Federation of European Biochemical Societies) Letters	FEBS Lett.
FEMS (Federation of European Microbiological Societies) Microbiology Ecology	FEMS Microbiol. Ecol.
FEMS Microbiology Reviews	FEMS Microbiol. Rev.
Feddes Repertorium	Feddes Rept.
Federation Proceedings	Fed. Proc.
Freshwater Biology	Freshwater Biol.
Folia Biologia (Cracow)	Folia Biol. (Cracow)
Folia Biologica (Prague)	Folia Biol. (Prague)
Folia Microbiologica	Folia Microbiol.
Folia Zoologica (cm: Zoologicke Listy)	Folia Zool.
G	
Garden	Garden
Gene	Gene
General and Comparative Endocrinology	Gen. and Comp. Endocrinol.
Genetica	Genetica
Genetica Iberica	Genet. Iber.
Genetica Polonica	Genet. Pol.
Genetical Research	Genet. Res.
Genetics	Genetics
Genetics Abstract	Genet. Abstr.
Global Biogeochemical Cycles	Global Biogeochem. Cycles
Growth	Growth
H	
Harefuah (cm: Journal of Israel Medical Association)	Harefuah
Helminthological Abstracts. Series A: Animal and Human Helminthology	Helminthol. Abstr. Ser. A.
Hereditas	Hereditas
Heredity	Heredity
Herpetological Review	Herpetol. Rev.
Histochemical Journal	Histochem. J.
Histochemistry	Histochemistry
Homo	Homo
Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie	Hoppe-Seyler's Ztschr. Physiol. Chem.
Hormones and Behavior	Hormones and Behav.
Human Biology	Hum. Biol.
Human Heredity	Hum. Hered.
Human Genetics	Hum. Genet.
Hydrobiologia	Hydrobiologia

I	
Ibis	Ibis
Immunobiology	Immunobiology
Immunochemistry	Immunochemistry
Immunogenetics	Immunogenetics
Immunology and Cell Biology	Immunol. and Cell Biol.
Immunology Letters	Immunol. Lett.
In Vitro Cellular and Developmental Biology	In Vitro
Index of Fungi	Index Fungi
Indian Journal of Biochemistry and Biophysics	Ind. J. Biochem. and Biophys.
Indian Journal of Experimental Biology	Ind. J. Exp. Biol.
Indian Journal of Genetics & Plant Breeding	Ind. J. Genet. & Plant Breed.
Insectes Sociaux	Insectes Soc.
International Abstracts of Biological Sciences. Complete Edition	Intern. Abstr. Biol. Sci.
International Archives of Allergy and Applied Immunology	Intern. Arch. Allergy and Appl. Immunol.
International Biodeterioration	Intern. Biodeterior.
International Journal for Vitamin and Nutrition Research	Intern. J. Vitam. Nutr. Res.
International Journal of Acarology	Intern. J. Acarol.
International Journal of Biochemistry	Intern. J. Biochem.
International Journal of Cancer	Intern. J. Cancer
International Journal of Mycology and Lichenology	Intern. J. Mycol. and Lichenol.
International Journal of Neuroscience	Intern. J. Neurosci.
International Journal of Peptide and Protein Research	Intern. J. Peptide and Protein Res.
International Journal of Plant Physiology	Intern. J. Plant Physiol.
International Journal of Radiation Biology	Intern. J. Radiat. Biol.
International Journal of Radiation: Oncology. Biology. Physics	Intern. J. Radiat.: Oncol. Biol. Phys.
International Journal of Systematic Bacteriology	Intern. J. Syst. Bacteriol.
International Wildlife	Intern. Wildl.
International Zoo Yearbook	Intern. Zoo Yearb.
International Zoo News	Intern. Zoo News
Italian Journal of Biochemistry (English Edition)	Ital. J. Biochem. (Engl. Ed.)
J	
Japanese Journal of Bacteriology	Jap. J. Bacteriol.
Japanese Journal of Ecology	Jap. J. Ecol.
Japanese Journal of Genetics	Jap. J. Genet.
Japanese Journal of Ichthyology	Jap. J. Ichthiol.
Japanese Journal of Physiology	Jap. J. Physiol.
Japanese Journal of Medical Science and Biology	Jap. J. Med. Sci. and Biol.
Journal de Chimie Physique et de Physicochimie Biologique	J. Chim. Phys. et Phys.-chim. Biol.
Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer	J. Cons. Perm. Intern. Explor. Mer

Journal of Agricultural Entomology	J. Agric. Entomol.
Journal of Animal Ecology	J. Anim. Ecol.
Journal of Animal Morphology and Physiology	J. Anim. Morphol. and Physiol.
Journal of Animal Science	J. Anim. Sci.
Journal of Antibiotics	J. Antibiot.
Journal of Applied Bacteriology	J. Appl. Bacteriol.
Journal of Applied Biochemistry	J. Appl. Biochem.
Journal of Applied Ecology	J. Appl. Ecol.
Journal of Applied Physiology	J. Appl. Physiol.
Journal of Applied Polymer Science	J. Appl. Polym. Sci.
Journal of Bacteriology	J. Bacteriol.
Journal of Biochemical and Biophysical Methods	J. Biochem. and Biophys. Meth.
Journal of Biochemistry	J. Biochem.
Journal of Biological Chemistry	J. Biol. Chem.
Journal of Biological Education	J. Biol. Educ.
Journal of Biological Physics	J. Biol. Phys.
Journal of Biological Sciences	J. Biol. Sci.
Journal of Biomechanics	J. Biomech.
Journal of Biotechnology	J. Biotechnol.
Journal of Bryology	J. Bryol.
Journal of Cell Biology	J. Cell Biol.
Journal of Cell Science	J. Cell Sci.
Journal of Cellular Biochemistry	J. Cell. Biochem.
Journal of Cellular Physiology	J. Cell. Physiol.
Journal of Chemical Ecology	J. Chem. Ecol.
Journal of Chemical Physics	J. Chem. Phys.
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	J. Chem. Technol. and Biotechnol.
Journal of Chromatography	J. Chromatogr.
Journal of Colloid and Interface Science	J. Colloid and Interface Sci.
Journal of Comparative and Physiological Psychology	J. Comp. and Physiol. Psychol.
Journal of Comparative Psychology. Series A: Sensory Neural and Behavioral Physiology	J. Comp. Psychol. Ser. A
Journal of Ecology	J. Ecol.
Journal of the Chinese Biochemical Society	J. Chin. Biochem. Soc.
Journal of Economic Entomology	J. Econ. Entomol.
Journal of Electron Microscopy	J. Electron Microsc.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	J. Electron Spectrosc. and Relat. Phenom.
Journal of Embryology and Experimental Morphology	J. Embryol. and Exp. Morphol.
Journal of Experimental Biology	J. Exp. Biol.
Journal of Experimental Botany	J. Exp. Bot.
Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.
Journal of Experimental Medicina	J. Exp. Med.
Journal of Experimental Zoology	J. Exp. Zool.
Journal of Fish Biology	J. Fish Biol.
Journal of Food Science	J. Food Sci.

Journal of Free Radicals in Biology & Medicine	J. Free Radicals Biol. & Med.
Journal of General and Applied Microbiology	J. Gen. and Appl. Microbiol.
Journal of General Microbiology	J. Gen. Microbiol.
Journal of General Physiology	J. Gen. Physiol.
Journal of General Virology	J. Gen. Virol.
Journal of Genetics	J. Genet.
Journal of Heredity	J. Hered.
Journal of Histochemistry and Cytochemistry	J. Histochem. and Cytochem.
Journal of Hygiene, Epidemiology, Microbiology and Immunology	J. Hyg., Epidemiol., Microbiol. and Immunol.
Journal of Immunological Methods	J. Immunol. Meth.
Journal of Immunology	J. Immunol.
Journal of Inorganic Biochemistry	J. Inorg. Biochem.
Journal of Insect Physiology	J. Insect Physiol.
Journal of Leukocyte Biology	J. Leucocyte Biol.
Journal of Lipid Research	J. Lipid Res.
Journal of Macromolecular Science. Chemistry	J. Macromol. Sci. Chem.
Journal of Mammalogy	J. Mammal.
Journal of Marine Research	J. Marine Res.
Journal of Mathematical Biology	J. Math. Biol.
Journal of Membrane Biology	J. Membrane Biol.
Journal of Molecular Biology	J. Mol. Biol.
Journal of Molecular Evolution	J. Mol. Evol.
Journal of Molecular Spectroscopy	J. Mol. Spectrosc.
Journal of Molecular Structure	J. Mol. Struct.
Journal of Morphology	J. Morphol.
Journal of Nanoscience and Nanotechnology	J. Nanosci. and Nanotechnol.
Journal of Natural History	J. Nat. Hist.
Journal of Neurochemistry	J. Neurochem.
Journal of Paleontology	J. Paleontol.
Journal of Parasitology	J. Parasitol.
Journal of Phycology	J. Phycol.
Journal of Physiology	J. Physiol.
Journal of Phytopathology	J. Phytopathol.
Journal of Protozoology	J. Protozool.
Journal of Soil Science	J. Soil Sci.
Journal of Japanese Biochemical Society (cm: Seikagaku)	J. Jap. Biochem. Soc.
Journal of Japanese Botany (cm: Shokubutsu Kenkyu Zasshi)	J. Jap. Bot.
Journal of Theoretical Biology	J. Theor. Biol.
Journal of Ultrastructure Research	J. Ultrastruct. Res.
Journal of Virology	J. Virol.
Journal of Zoological Society of India	J. Zool. Soc. Ind.
Journal of Zoology	J. Zool.
Journal of the Chinese Biochemical Society	J. Chin. Biochem. Soc.
Journal of the History of Biology	J. Hist. Biol.
Journal of the Human Evolution	J. Hum. Evol.
Journal of the Indian Botanical Society	J. Ind. Bot. Soc.
Journal of the Israel Medical Association (cm.:)	J. Isr. Med. Assoc.

Harefuah)	
L	
Laboratory Animals	Lab. Anim.
Laboratory Investigation: Journal of Experimental Methods and Pathology	Lab. Invest.
Laboratory Practice	Lab. Pract.
Life Sciences	Life Sci.
Limnologica	Limnologica
Limnology and Oceanography	Limnol. and Oceanogr.
Lipids	Lipids
M	
Macromolecules	Macromolecules
Macromolekulare Chemie	Makromol. Chem.
Malacologia	Malacologia
Mammalia	Mammalia
Man	Man
Marine Biology	Mar. Biol.
Marine Chemistry	Mar. Chem.
Marine Micropaleontology	Mar. Micropaleontol.
Mathematical Biosciences	Math. Biosci.
Medical Biology	Med. Biol.
Medical Microbiology and Immunology	Med. Microbiol. and Immunol.
Membrane Biochemistry	Membr. Biochem.
Memoirs of the Entomological Society of Canada	Mem. Entomol. Soc. Can.
Metabolism: Clinical and Experimental	Metab. Clin. and Exp.
Microbial Ecology	Microbial Ecol.
Microbiologia Española	Microbiol. Españ.
Microbiological Reviews	Microbiol. Rev.
Microbiological Sciences	Microbiol. Sci.
Microbiological Abstracts. Section B – Bacteriology	Microbiol. Abstr. Sect. B
Microbiological Abstracts. Section C – Algology, Mycology + Protozoology	Microbiol. Abstr. Sect. C
Microbiology and Immunology	Microbiol. and Immunol.
Microbios	Microbios
Micropaleontology	Micropaleontology
Microvascular Research	Microvasc. Res.
Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark	Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark
Molecular and Cellular Biochemistry	Mol. and Cell. Biochem.
Molecular and Cellular Biology	Mol. and Cell. Biol.
Molecular and General Genetics	Mol. and Gen. Genet.
Molecular Immunology	Mol. Immunol.
Mutation Research	Mutat. Res.
Mycologia	Mycologia
Mycological Research	Mycol. Res.
Mycotaxon	Mycotaxon
N	
Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen	Nachr. Bayer. Entomol.
Naturaliste Canadien	Natur. Can.

Nature	Nature
Naturwissenschaften	Naturwissenschaften
Naturwissenschaftliche Rundschau	Naturwiss. Rundsch.
Nematologica	Nematologica
Netherlands Journal of Zoology	Netherl. J. Zool.
New Phytologist	New Phytol.
New Scientist	New Sci.
Nucleic Acids Research	Nucl. Acids Res.
O	
Oecologia	Oecologia
Oikos	Oikos
Opera Botanica	Opera Bot.
Organic Mass Spectrometry	Org. Mass Spectrom.
P	
Parasitology	Parasitology
Pedobiologia	Pedobiologia
Perspectives in Biology and Medicine	Perspect. Biol. and Med.
Pflügers Archiv. European Journal of Physiology	Pflügers Arch. Europ. J. Physiol.
Pharmacological Reviews	Pharmacol. Rev.
Photochemistry and Photobiology	Photochem. and Photobiol.
Phycologia	Phycologia
Phycos	Phycos
Physico-Chemical Biology	Phys.-Chem. Boiol.
Physiologia Plantarum	Physiolog. Plant.
Physiological Reviews	Physiol. Rev.
Physiological Zoology	Physiol. Zool.
Physiologie Végétale	Physiol. Vég.
Physiologist	Physiologist
Phytochemistry	Phytochemistry
Phytopathologische Zeitschrift (cm:Journal of Phytopathology)	Phytopathol. Ztschr.
Phytopathology	Phytopathology
Plant and Cell Physiology	Plant and Cell Physiol.
Plant and Soil	Plant and Soil
Plant, Cell and Environment	Plant, Cell and Environ.
Plant Physiology	Plant Physiol.
Plant Science Letters	Plant Sci. Lett.
Plant Systematics and Evolution	Plant Syst. and Evol.
Planta: An International Journal of Plant Biology	Planta
Polymer Journal	Polymer J.
Preparative Biochemistry	Prep. Biochem.
Primates	Primates
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Proc. Nat. Acad. Sci. USA
Proceedings of Biological Society of Washington	Proc. Biol. Soc. Wash.
Proceedings of the Indian Academy of Science. Section B: Biological Sciences	Proc. Ind. Acad. Sci. Sect. B
Proceedings of the National Academy of	Proc. Nat. Acad. Sci. Ser. Biol. Sci.

Sciences. Series Biological Sciences	
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences	Proc. Roy. Soc. London. Ser. B
Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	Proc. Soc. Exp. Biol. and Med.
Process Biochemistry	Process Biochem.
Progress in Biophysics and Molecular Biology	Prog. Biophys. and Mol. Biol.
Progress in Lipid Research	Prog. Lipid Res.
Protoplasma	Protoplasma
Q	
Quaestiones Entomologicae	Quaest. Entomol.
Quarterly Journal of Experimental Physiology and Cognate Medical Sciences	Quart. J. Exp. Physiol. and Cogn. Med. Sci.
Quarterly Review of Biology	Quart. Rev. Biol.
Quarterly Review of Biophysics	Quart. Rev. Biophys.
R	
RAIN. Royal Anthropological Institute News	RAIN
Radiation and Environmental Biophysics	Radiat. and Environ. Biophys.
Radiation Effects	Radiat. Eff.
Radiation Effects Letters	Radiat. Eff. Lett.
Radiation Research	Radiat. Res.
Radiobiologia, Radiotherapia	Radiobiol., Radiother.
Reproduction, Nutrition, Développement	Reprod., Nutr., Dévelop.
Researches on Population Ecology	Res. Popul. Ecol.
Respiration Physiology	Respir. Physiol.
Review of Applied Entomology. Series B: Medical and Veterinary	Rev. Appl. Entomol. Ser. B
Review of Paleobotany and Palynology	Rev. Paleobot. and Palynol.
Review of Plant Pathology	Rev. Plant Pathol.
Review of Scientific Instruments	Rev. Sci. Instr.
Revista Ibérica de Parasitologia	Rev. Ibér. Parasitol.
Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol	Rev. Ecol. et Biol. Sol
Revue de Bio-Mathématiques = Bio-Mathematics	Rev. Bio-Math.
Revue de Cytologia et de Biologie Végétales, la Botaniste	Rev. Cytol. et Biol. Vég., Bot.
Revue Roumaine de Biochimie	Rev Roum. Biochim.
Ribosomes	Ribosomes
Rivista di Biologie	Riv. Biol.
Rostlinná Výrobe	Rostl. Výr.
Royal Botanic Gardens Kew Notes	Roy. Bot. Gard. Kew Notes
S	
Sabouraudia	Sabouraudia
Sarsia	Sarsia
Scandinavian Journal of Immunology	Scand. J. Immunol.
Scanning	Scanning
Science	Science
Science Abstracts. Section B	Sci. Abstr. Sect. B
Science et Vie	Sci. et Vie
Science News	Sci. News
Scientific American	Sci. Amer.

Seikagaku (cm: Journal of the Japanese Biochemical Society)	Seikagaku
Senckenbergiana Biologica	Senckenb. Biol.
Senckenbergiana Lethaea	Senckenb. Lethaea
Shokubutsu Kenkyu Zasshi (cm: Journal of Japanese Botany)	Shokubutsu Kenkyu Zasshi
Silvae Genetica	Silvae Genet.
Smitsonian Contributions to Antropology	Smitson. Contrib. Antropol.
Social Biology	Soc. Biol.
Soil Biology and Biochemistry	Soil Biol. and Biochem.
Soil Science	Soil Sci.
Somatic Cell Genetics	Somat. Cell Genet.
Southwestern Naturalist	Southwest. Nat.
Spectrochimica Acta. Part B	Spectrochim. Acta. Pt. B
Spectroscopy Letters	Spectrosc. Lett.
SSSA Journal / Soil Science Society of America	SSSA J.
Stain Technology: Journal for Microtechnic and Histochemistry	Stain Technol.
Steroids	Steroids
Studia Biophysica	Studia Biophys.
Symbiosis	Symbiosis
Systematic Botany	Syst. Bot.
T	
Taiwan Fisheries Research Institute Laboratory of Biology Report	Taiwan Fish. Res. Inst. lab. Biol. Rep.
Taxon	Taxon
Teratology	Teratology
Theoretical and Applied Genetics	Theor. and Appl. Genet.
Theoretical Population Biology	Theor. Popul. Biol.
Tierzucht	Tierzucht
Tissue and Cell	Tissue and Cell
Toxicology and Applied Pharmacology	Toxicol. and Appl. Pharmacol.
Transactions of the American Entomological Society	Trans. Amer. Entomol. Soc.
Transactions of the British Mycological Society	Trans. Brit. Mycol. Soc.
U	
Ultramicroscopy	Ultramicroscopy
University of Kansas. Science Bulletin	Univ. Kansas. Sci. Bull.
US Fish and Wildlife Service. Biological Services [Program] FWS-OBS	US Fish and Wildl. Serv. Biol. Serv. FWS-OBS
V	
Vegetatio	Vegetatio
Veterinary Microbiology	Vet. Microbiol.
Virchows Archiv. B: Cell Pathology	Virchows Arch. B
Virology	Virology
Virology Abstracts	Virol. Abstr.
Vitamins (cm.: Bitamin)	Vitamins
Vitamins and Hormones	Vitam. and Horm.
Vogelwelt	Vogelwelt

W	
Watsonia	Watsonia
Wiadomości Botaniczne	Wiad. Bot.
Wildlife Society Bulletin	Wildl. Soc. Bull.
Willdenovia (БЗAMEH Mitteilungen aus dem Botanischen Garten und Museum)	Willdenovia
World Pollen and Spore Flora	World Pollen and Spore Flora
World Resources	World Resour.
X	
Xenobiotica	Xenobiotica
Y	
Yale Journal of Biology and Medicine	Yale J. Biol. and Med.
Yeast	Yeast
Yeast Newsletter	Yeast Newslett.
Yonago Acta Medica	Yonago Acta Med.
Z	
Zeitschrift für Allgemeine Mikrobiologie	Ztchr. Allg. Mikrobiol.
Zeitschrift für Angewandte Entomologie	Ztchr. Angew. Entomol.
Zeitschrift für Angewandte Zoologie	Ztchr. Angew. Zool.
Zeitschrift für Chemie	Ztchr. Chem.
Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie	Ztchr. Morphol. und Anthropol.
Zeitschrift für Mycologie	Ztchr. Mycol.
Zeitschrift für Naturforschung. Teil C: A European Journal of Biosciences	Ztchr. Naturforsch. T. C.
Zeitschrift für Parasitenkunde	Ztchr. Parasitenk.
Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde	Ztchr. Pflanzenernähr. und Bodenk.
Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz	Ztchr. Pflanzenkrankh. und Pflanzenschutz
Zeitschrift für Pflanzenphysiologie	Ztchr. Pflanzenphysiol.
Zeitschrift für Pflanzenzüchtung	Ztchr. Pflanzenzücht.
Zeitschrift für Physikalische Chemie (BRD)	Ztchr. Phys. Chem. (BRD)
Zeitschrift für Physikalische Chemie (DDR)	Ztchr. Phys. Chem. (DDR)
Zeitschrift für Säugetierkunde	Ztchr. Säugetierk.
Zeitschrift für Tierphysiologie, Tiererährung und Futtermittelkunde	Ztchr. Tierphysiol., Tiererähr. und Futtermittelk.
Zeitschrift für Tierpsychologie	Ztchr. Tierpsychol.
Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie	Ztchr. Tierzücht. und Züchtungsbiol.
Zeitschrift für Zoologische Systematik und Evolutionforschung	Ztchr. Zool. Syst. und Evolutionsforsch.
Zentralblatt für Bakteriologie, Mikrobiologie und Hygiene. Abteilung 1	Zentr.-Bl. Bakteriол., Mikrobiol. und Hyg. Abt. 1
Zhonghua Kunchong (cm: Chinese Journal of Entomology)	Zhonghua Kunchong
Zoo Biology	Zoo Biol.
Zoologica Scripta	Zool. Scripta
Zoological Science	Zool. Sci.
Zoologické Listy (cm.: Folia Zoologica)	Zool. Listy
Zoologische Abhandlungen	Zool. Abh.
Zoologische Jahrbücher. Abteilung für	Zool. Jb. Abt. Syst., Oekol. und Geogr. Tiere

Systematik, Oekologie und Geographie der Tiere	
Zoologische Mededelingen	Zool. Meded.
Zoologischer Anzeiger	Zool. Anz.
Zoomorphology	Zoomorphology
Zoon: Journal of Zoology	Zoon

Таблица римских и арабских цифр

I	1	XL	40
II	2	L	50
III	3	LX	60
IV	4	LXX	70
V	5	LXXX	80
VI	6	XC	90
VII	7	C	100
VIII	8	CC	200
IX	9	CCC	300
X	10	CD	400
XI	11	D	500
XII	12	DC	600
XIII	13	DCC	700
XIV	14	DCCC	800
XV	15	CM	900
XVI	16	M	1000
XVII	17	MM	2000
XVIII	18	MMM	3000
XIX	19	IVM	4000
XX	20		
XXX	30		

Наращение падежных окончаний по правилам грамматики языка описания

Русский	1-е	2-е	3-е	4-е	и т. д.	
Английский	1 st	2 nd	3 rd	4 th		
Испанский	1 ^{er}	3 ^{er}	5 ^o			
Итальянский	1 ^o	1 ^a	2 ^o	2 ^a	3 ^o	3 ^a
Немецкий	1.	2.	3.			
Французский	1 ^{er}	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e		

Таблица транслитерации русского письма латинским алфавитом с использованием буквосочетаний (по ГОСТ 7.79 – 2000, ГОСТ Р 7.0.34 – 2014)

А	a	М	m	Щ	shh
Б	b	Н	n	Ъ	''(два апострофа)
В	v	О	o		(два грависа)
Г	g	П	p	Ы	у, у с грависом,
Д	d	Р	r		w
Е	e, ye	С	s	Ь	' (апостроф),
Ё	yo, jo	Т	t		(гравис)
Ж	zh	У	u	Э	е, е с грависом
З	z	Ф	f	Ю	yu
И	i	Х	x, kh	Я	ya
Й	j, i, y	Ц	cz, c, ts		
К	k	Ч	ch		
Л	l	Ш	sh		

Греческий алфавит

Печатные буквы	Название
Α α	альфа
Β β	бета
Γ γ	гамма
Δ δ	дельта
Ε ε	эпсилон
Ζ ζ	дзэта
Η η	эта
Θ θ	тхэта
Ι ι	йота
Κ κ	каппа
Λ λ	ламбда
Μ μ	мю
Ν ν	ню
Ξ ξ	кси
Ο ο	омикрон
Π π	пи
Ρ ρ	ро
Σ σ ς	сигма
Τ τ	тау
Υ υ	ипсилон
Φ φ	фи
Χ χ	хи
Ψ ψ	пси
Ω ω	омега

Место частиц, артиклей, предлогов, приставок по отношению к фамилии в библиографических записях и указателях в западноевропейских языках¹³

Фамилии	Перед фамилией	После фамилии
Английские	-	a, an, the
Бельгийские на фр. языке	D', De	-
Венгерские	Scent	-
Ирландские	M', Mac, Mc, O'	-
Испанские	El, La, Las, Lo, Los, Un, Una	de, del, de la, de los
Итальянские	D' Dagl', Dagli, Dal, Dalla, Dalle, De, Degl', Degli, Del, Dell' Della, Di, Ge, Gli, Un', Una, Uno	-
Немецкие	Fm, Auf'm, Aus'm, Im, Vom, Zum, Zur	das, der, die, ein, eine, van der, von, von der, von und zu
Нидерландские	Ver	d', de, den, der, de ter, de van, der in't, met den, opde, op den, opden, op't, s', 's, 's-, 't, t', te, ten, ter, thoe, toe, uit den, uut den, uut't, uyt den, uyter, van der, vander, van het, van't, van t', van's, voor
Норвежские	-	de, en, on
Нормандские	Fitz	-
Общероманские	L', La, Le, Saint, Sainte, San, Santo, St.	-
Португальские	A, As, Os, Um, Uma	d' da, das, de, do, dos
Фламандские	Van, Van den, Van-den, Van der, Van-der	-
Французские	Des, Du, L', La, Le	d', de
Шведские	-	et, ette
Шотландские	M', Mac, Mc, O'	

Примечание. Однако, если автор приобрел известность под фамилией, в которой место частицы иное, чем указано в таблице, то сохраняется традиционный вариант. Например: Декандоль, De Candolle.

¹³ Заимствовано из: Мильчин А.Э., Чельцова Л.К. Справочник издателя и автора. 4-е изд. М.: Изд-во Студии Артемия Лебедева, 2014. С. 928.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

ГОСТ 7.1 – 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

ГОСТ 7.80 – 2000. Библиографическая запись Заголовок. Общие требования и правила составления.

ГОСТ Р 7.0.12 – 2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.11 – 2004 (ИСО 832: 1994). Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках.

ГОСТ 7.82 – 2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.

ГОСТ Р 7.0.83 – 2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения.

ГОСТ Р 7.0.11 – 2001. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

ГОСТ 7.32 – 2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

ГОСТ 7.0 – 99. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения.

ГОСТ Р 7.0.3 – 2006. Издания. Основные элементы. Термины и определения.

ГОСТ Р 7.0.4 – 2006. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления.

ГОСТ Р 7.0.8 – 2013. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения.

ГОСТ Р 7.0.34 – 2014. Правила упрощенной транслитерации русского письма латинским алфавитом.

ГОСТ 7.79 – 2000. Правила транслитерации кирилловского письма латинским алфавитом.

ГОСТ 7.89 – 2005. Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования.

ГОСТ 2.105 – 95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

Общероссийский классификатор стандартов / Госстандарт России. – Изд. офиц. – М.: Изд-во стандартов, 2005. – 56 с.

Национальные стандарты. 2015. Указатель: в 3 т. – М.: Стандартинформ, 2015. – 3 т.

Калинина Г. П. Составление стандартной библиографической записи на книги: практ. рекомендации. – М.: РКП, 2006. – 167 с. – (Библиотека Российской книжной палаты: метод. материалы и рекомендации; вып.2).

Калинина Г. П. Библиографическая запись. Основные правила составления: учеб. пособие. – М.: МИПК, 2010. – 202 с.

Калиниченко И. М. Оформление курсовых и дипломных работ. Биологические науки: учеб.-метод. пособие. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. – 135 с.

Мильчин А. Э., Чельцова Л. К. Справочник издателя и автора. Редакционно-издательское оформление издания. – 4-е изд. – М.: Изд-во Студии Артемия Лебедева, 2014. – 1006 с.

Огурцов С. В. Методическое пособие по обработке результатов и оформлению курсовых и дипломных работ. – М., 2004. – 28 с.

Рекомендации по оформлению курсовых и дипломных работ: учеб.-метод. пособие / Г. В. Фарафонова, Д. Н. Ахаев, С. Ю. Чайка, Н. А. Тамарина; под ред. И. М. Калиниченко. – М.: МАКС Пресс, 2006. – 59 с.

Российские правила каталогизации / гл. ред. Н. Н. Каспарова. – 2-е изд., испр. – М.: Пашков дом, 2008. – 660 с.

Biosis serial sources [Electronic resource]. – Philadelphia, PA: BIOSIS, 1995 – 2005. – URL: <https://searchworks.stanford.edu/view/10878312>

Serial Sources for the BIOSIS Previews Database. – Philadelphia, 1990. – Vol. 1989. – 413 p.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	
Введение	
ЧАСТЬ I. Оформление некоторых элементов текста.....	
Раздел 1. Титульный лист.....	
Раздел 2. Рубрикация	
Раздел 3. Оглавление	
Раздел 4. Заголовок и знаки препинания	
Раздел 5. Абзацы. Перечни.....	
Раздел 6. Сокращения	
Раздел 7. Числа и знаки	
1. Числа	
2. Числительные в составе сложных существительных и прилагательных.....	
3. Даты	
4. Знаки	
Раздел 8. Приложения.....	
ЧАСТЬ II. Оформление обзора литературы.....	
ЧАСТЬ III. Оформление экспериментальной части.....	
Раздел 1. Таблицы	
1. Основные правила оформления таблиц	
2. Связь таблицы с текстом.....	
Раздел 2. Формулы	
1. Математические формулы	
2. Химические формулы	
Раздел 3. Иллюстрации.....	
1. Основные правила оформления иллюстраций	
2. Связь с текстом	
Раздел 4. Написание некоторых объектов биологического эксперимента	
ЧАСТЬ IV. Оформление списка литературы.....	
Раздел 1. Библиографическое описание документа	
Раздел 2. Библиографическое описание книг.....	
Раздел 3. Библиографическое описание многотомных изданий	
Раздел 4. Библиографическое описание сериальных изданий	
Раздел 5. Библиографическое описание составной части документа (Аналитическое библиографическое описание).....	
1. Библиографическое описание статьи	
1.1. Книги, неперiodические сборники	
1.2. Периодические и продолжающиеся издания	
1.3. Журналы.....	
1.4. Газеты	
1.5. Собрания сочинений и избранные сочинения.....	
1.6. Энциклопедии.....	
1.7. Материалы конгрессов, съездов, конференций	
2. Библиографическое описание глав и других составных частей документов	
2.1. «Флоры...», «Фауны...», «Определители...».....	

Раздел 6. Особенности библиографического описания некоторых видов документов	
1. Диссертации и авторефераты диссертаций.....	
2. Нормативные документы по стандартизации.....	
3. Патентные документы.....	
4. Препринты.....	
5. Депонированные научные работы	
6. Отчет о научно-исследовательской работе (НИР)	
7. Рецензии	
8. Картографические документы.....	
Раздел 7. Библиографическое описание электронных ресурсов	
Раздел 8. Библиографическое описание архивных документов.....	
Приложения.....	
Приложение А. Библиографическое описание документов 1 – 3 авторов по ГОСТ 7.1. – 2003 и ГОСТ Р 7.0.5 – 2008	
Приложение Б. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке в библиографической записи (на основе ГОСТ Р 7.0.12 – 2011)	
Приложение В. Сокращение слов и словосочетаний на основных иностранных языках в библиографической записи (на основе ГОСТ 7.11 – 2004).....	
Приложение Г. Указатель некоторых полных и сокращенных названий отечественных биологических периодических и продолжающихся изданий.....	
Приложение Д. Указатель некоторых полных и сокращенных названий зарубежных биологических периодических и продолжающихся изданий.....	
Приложение Е. Таблица римских и арабских цифр.....	
Приложение Ж. Нарращение падежных окончаний по правилам грамматики языка описания.....	
Приложение И. Таблица транслитерации русского письма латинским алфавитом с использованием буквосочетаний (на основе ГОСТ 7.79 – 2000)	
Приложение К. Греческий алфавит	
Приложение Л. Место частиц, артиклей, предлогов, приставок по отношению к фамилии в библиографических записях и указателях в западноевропейских языках	
Список источников информации	

Учебное издание

КАЛИНИЧЕНКО Ирина Михайловна

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
СТУДЕНТОВ

Биологические науки

Учебное пособие