

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

**для студентов биолого-почвенного факультета
Иркутского государственного университета**

Иркутск 2011

Выпускная квалификационная работа специалиста (дипломная работа) – самостоятельная научно-исследовательская работа, отражающая уровень профессиональной компетентности выпускника, предусмотренного государственным образовательным стандартом, его готовность к научно-исследовательской и практической деятельности.

Исполнение требований, предъявляемых к оформлению дипломной работы, носит обязательный характер и контролируется научным руководителем работы, рецензентом и заведующим кафедрой при допуске работы к защите.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Объем дипломной работы специалиста составляет 50–60 страниц печатного текста. Приложения (если имеются) не входят в общий объем страниц.

Текст дипломной работы должен располагаться на одной стороне листа (белая бумага, форматом 297×210, А4).

При использовании текстового редактора Word следует придерживаться следующих правил.

Текст должен быть расположен по ширине страницы с учетом **полей**: верхнее поле – 1,5 см; нижнее поле – 1,5 см; левое поле – 2,5 см; правое поле – 1 см.

Шрифт – Times New Roman.

Размер шрифта – 14.

Межстрочный интервал – 1,5 (полуторный).

Выравнивание по ширине.

Абзацные отступы должны быть одинаковыми по всему тексту – 1,25 см. Не допускается создание абзацной строки с помощью пробелов или клавиши «Табуляция».

Не допускается автоматический перенос слов.

Нумерация страниц сквозная. Номера страниц обозначаются арабскими цифрами и проставляются в правом нижнем углу. Титульный лист, содержание, список использованных сокращений (если имеется) включают в общую нумерацию страниц, но номера на этих страницах не ставят. Номера страниц проставляют, начиная с ВВЕДЕНИЯ. Приложения (если имеются) не входят в общий объем страниц, и номера страниц в приложении не проставляются.

Дипломная работа включает:

1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
2. СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ (если имеются)
3. СОДЕРЖАНИЕ
4. ВВЕДЕНИЕ
5. ОСНОВНОЙ ТЕКСТ РАБОТЫ
6. ВЫВОДЫ
7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
8. ПРИЛОЖЕНИЕ (если имеется)

Титульный лист должен быть оформлен в полном соответствии с нижеприведенным образцом.

СОДЕРЖАНИЕ

В содержании приводится точное название каждой главы, раздела и подраздела (в той форме, в которой они даны в тексте, опускать отдельные слова не допускается), а также ВВЕДЕНИЕ, ВЫВОДЫ, ПРИЛОЖЕНИЕ, справа указывается номер страницы, на котором начинается текст каждого из них. Слово СОДЕРЖАНИЕ располагают в середине строки без точки в конце.

Содержание оформляется в соответствие с нижеприведенными образцами для определенного типа работ (тип работы не указывается).

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО ИГУ)
Биолого-почвенный факультет

Кафедра микробиологии
Допускается к защите
Зав. кафедрой, профессор _____
Б.Н. Огарков

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ МЕЛАНИНА РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

Выпускная квалификационная работа
Специальность «Микробиология»

Студент 5 курса очного отделения
_____ Алексей Иванович Петров

Рецензент: профессор _____
В.А. Чхенкели

Руководитель: профессор _____
Б.Н. Огарков

Иркутск 2012

для экспериментальных работ:

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1.

1.2.

1.2.1.

1.2.2.

1.3.

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Объекты исследования

2.1.1.

2.1.2.

2.2. Методы исследования

2.2.1.

2.2.2.

2.2.3.

2.2.4.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

3.1.

3.1.1.

3.1.2.

3.2.

3.2.1.

3.2.2.

3.3.

ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

для флористических работ:

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	
1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ	
1.1. Рельеф и геологическое строение	
1.2. Климат	
1.2.1.	
1.2.2.	
1.3. Гидрография	
1.4. Почвы	
1.5. Растительность	
2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
3. АНАЛИЗ (или СТРУКТУРА) ФЛОРЫ	
3.1. Таксономический анализ	
3.2. Географический анализ	
3.2.1. Хорологическая структура	
3.2.2. Поясно-зональная структура	
3.3. Экологический анализ	
3.4. Экобиоморфологический анализ	
4. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
4.1. Принципы классификации растительности	
4.1. Продромус растительности	
4.2. Характеристика синтаксонов	
4.2.1.	
4.2.2.	
ВЫВОДЫ	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ	

для зоологических работ:

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	
1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ	
1.1. Рельеф и геологическое строение	
1.2. Климат	
1.2.1.	
1.2.2.	
1.3. Гидрография	
1.4. Почвы	
1.5. Растительность	
2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ	
3.1. Распространение	
3.2. Возрастная структура	
3.3. Половая структура	
3.4. Особенности роста	
3.5. Созревание и плодовитость	
3.6. Питание и пищевые взаимоотношения	
3.7.	
3.8.	
ВЫВОДЫ.....	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	

для почвоведческих работ:

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ	
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
1.1.	
1.2.	
1.2.1.	
1.2.2.	
1.3.	
2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ	
2.1. Рельеф и геологическое строение	
2.2. Климат	
2.3. Гидрография	
2.4. Почвы	
2.5. Растительность	
3. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
3.1. Исходные объекты исследования	
3.1.1.	
3.2. Методы исследования	
3.2.1.	
3.3.2.	
3.3.3.	
3.3.4.	
4. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ	
4.1.	
4.1.1.	
4.1.2.	
4.2.	
4.2.1.	
4.2.2.	
4.3.	
ВЫВОДЫ	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ	

ВВЕДЕНИЕ

Во введении необходимо обосновать актуальность выбранной темы, определить объект и предмет исследования, практическую и (или) теоретическую значимость работы, сформулировать цели, задачи. Объем не должен превышать 2 страниц. Слово ВВЕДЕНИЕ располагается в середине строки и точка после него не ставится. Текст введения начинается с красной строки на следующей строчке.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ

В основной части работы непосредственно раскрывается проблема и подход автора к ее решению. Как правило, текст разделяется на три равнозначные части, выделенные в отдельные главы.

В первой, теоретической, главе работы (например: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) следует раскрыть сущность объекта исследования, его особенности и характерные черты, известные из источников литературы. При этом важно не только продемонстрировать существо вопроса, но и отразить особенности трактовок различных авторов. Объем должен составлять примерно 1/3 основной части работы.

Во второй методической главе (например: ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ) дается характеристика конкретного исследуемого объекта и методов исследования, которые использовал студент в своей работе. Методы должны быть изложены так, чтобы их можно было воспроизвести, но следует избегать излишних общеизвестных деталей. На общепринятые методы можно давать ссылки.

Основное место в дипломной работе занимает третья практическая глава (например: РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ), которая должна содержать результаты собственного исследования студента и носить аналитический характер. Эта часть работы должна выполняться на конкретных материалах, полученных автором.

ВЫВОДЫ

В заключение дипломной работы необходимо сделать **выводы** (оптимально 3-5) по итогам изучения проблемы и обосновать (если имеются) возможности практического применения полученных результатов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Список использованной литературы является обязательной составной частью дипломной работы. В Список использованной литературы экспериментальной дипломной работы рекомендуется включать библиографические описания источников, опубликованных за последние 5 лет. Использование источников, вышедших в более ранние периоды, возможно в исключительных случаях по мере необходимости.

В список включаются библиографические сведения об **использованных** при подготовке работы источниках. Рекомендуется включать в список также библиографические записи на цитируемые в тексте работы, документы и источники фактических или статистических сведений.

Список использованной литературы помещается после текста работы и предшествует приложениям. Список использованной литературы **приводится в алфавитном порядке**: сначала приводятся работы отечественных авторов, затем зарубежных авторов, затем – электронные ресурсы.

Каждое библиографическое описание начинается с абзаца. Произведения одного автора расставляются в списке по алфавиту заглавий или по годам публикаций, в прямом хронологическом порядке (такой порядок группировки позволяет проследить за динамикой взглядов определенного автора на проблему).

Каждый источник упоминается в списке один раз, вне зависимости от того, как часто на него делается ссылка в тексте работы.

Все библиографические сведения необходимо приводить в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.84 «Библиографическое описание документа», ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления». При библиографическом оформлении дипломной работы рекомендуется воспользоваться методическими рекомендациями: «Библиографическое оформление научных, дипломных и курсовых работ» (Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010).

Образцы оформления библиографического описания приведены ниже.

Книги с указанием одного, двух и трех автором

Огарков Б. Н. Мусота – основа многих биотехнологий / Б. Н. Огарков. Иркутск : Время странствий, 2011. – 207 с. : ил. Библиогр.: с. 193–207.

Вятчина О. Ф. Малый практикум по микробиологии : Учеб.-метод. пособие / О. Ф. Вятчина, Н. Е. Буковская, О. А. Жилкина. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2009. – 129 с. : ил. – Библиогр.: с. 128–129.

Книги, имеющие более трех авторов

Практикум по микробиологии: Учеб. пособие для студ. вузов. / А. И. Нетрусов [и др.]; ред. А. И. Нетрусов. – М. : Академия, 2005. – 608 с. : ил. Библиогр.: с. 594–599.

Официальные документы

Об охране окружающей среды : федер. закон : по состоянию на 30 декабря 2008 г. – М. : Омега_Л, 2009. – 61 с. – (Законы Российской Федерации).

Сборники статей

Интеллектуальная собственность. Контрафакт. Актуальные проблемы теории и практики. Т. 2 : сб. науч. тр. / ред. В. Н. Лопатин. – М. : Юрайт, 2009. – 297 с. – (Актуальные проблемы теории и практики).

Материалы конференций, совещаний, семинаров

Биология микроорганизмов и их научно-практическое использование : материалы межрегион. Науч.-практ. конф. Иркутск, 27-28 окт. 2004 г. – Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 2004. – 193 с. – Библиогр. в конце ст.

Продолжающиеся издания (отдельный выпуск)

Труды института микробиологии им. С.Н. Виноградского / отв. ред. В. Ф. Гальченко. – М. : Наука, 2004. – Вып. XII : Юбилейный сборник к 70-летию Института. – 423 с.

Статьи из сборников, материалов конференций, совещаний, симпозиумов

Завезенова Т. В. Характеристика энтомопатогенных бактерий вида *Bacillus thuringiensis*, выделенных из биоценозов Камчатки / Т. В. Завезенова, О. Ф. Вятчина, Л. А. Покровская // Энтомопатогенные микроорганизмы и их применение в народном хозяйстве : Сб. статей. – Иркутск, 1992. – С. 16–27.

Сныткова Г. П. Имя А.М. Сибирякова на страницах «Летописи» Н.С. Романова / Г. П. Сныткова, С. М. Рыбкин // Вторые Романовские чтения: материалы науч. конф. Иркутск, 8-9 окт. 1998 г. – Иркутск, 2000. – С. 77–80.

Статьи из продолжающегося издания (Труды, Ученые записки)

Назина Т. Н. Биологическое и метаболическое разнообразие микроорганизмов нефтяных месторождений / Т. Н. Назина, С. С. Беляев // Тр. / Ин-т микробиологии им. С.Н. Виноградского. – М., 2004. – Вып. 12. : Юбилейный сборник к 70-летию Института. – С. 289–317.

Статьи из журнала

..... если авторов до трех

Коронелли Т. В. Принципы и методы интенсификации биологического разрушения углеводов в окружающей среде (обзор) / Т. В. Коронелли // Прикладная биохимия и микробиология. – 1996. – Т. 32, № 6. – С. 579–585.

Ананько Г. Г. Устойчивость нефтеокисляющих микроорганизмов к низким температурам / Г. Г. Ананько, В. Г. Пугачев, О. Д. Тотемина // Биотехнология. – 2005. – № 5. – С. 63–69.

..... если авторов более трех

Белковый и аминокислотный состав клеточной стенки *Bifidobacterium bifidum* I / Г.В. Юринова [и др.] // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. 2008. Т.1, № 1. – С.29–33 : табл.

Патенты

Пат. 2215411 Российская Федерация, МПК А 01 К 67/033. Экспрессный способ определения безопасных концентраций водорастворимых веществ при вермикультивировании / Д. С. Потапов, Д. И. Стом, А. А. Коряковцев ; заявитель и патентообразователь Иркут. гос. ун-т. – № 98117992 ; заявл. 01.10.1998 ; опубл. 10.11.2003, Бюл. № 31. – [2 с].

Диссертации

Чернова Ю. В. Новые города Иркутской области (1950-1980 гг.): Ист. исслед. : Дис. ... канд. ист. Наук : 07.00.02 / Ю. В. Чернова ; Иркут. гос. экон. акад. – Иркутск, 2002. – 255 с.

Автореферат диссертации

Салим К. М. Использование гуминовых препаратов для детоксикации и биодegradации нефтяного загрязнения : Автореф. дис. ... канд. хим. наук: 03.00.16; 02.00.13 / К. М. Салим ; Рос. гос ун-т нефти и газа им. И.М. Губкина. – М., 2004. – 20 с.

Сетевые электронные ресурсы

Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации в Иркутской области [Электронный ресурс] : закон Иркут. обл. от 23.07.2008 № 57-оз (в ред. От 05.04.2010). – Документ опубликован не был. – Доступ из справ. Правовой системы «КонсультантПлюс» в локальной сети Науч. б-ки Иркут. гос. ун-та.

Удаленные электронные ресурсы

Аргучинцев А. В. Оптимальное управление начальными условиями канонической гиперболической системы первого порядка на основе нестандартных формул приращения [Электронный ресурс] / А. В. Аргучинцев, В. П. Поплевко // Изв. вузов. Математика. – 2008. – № 1. – С. 3–10. – Электрон. Версия печат. Публик. . – Систем. Требования: Adobe Acrobat Reader/ - URL: http://ellib.librery.isu.ru/docs/social/p1422_D19_7525.pdf/ (дата обращения: 10.08.2010).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Не вошедшие в основной текст, но необходимые для полного понимания содержания работы материалы, приводятся в конце работы в виде **приложений**. Это могут быть расчеты, иллюстрации, таблицы, графики и т.п. Также в приложении располагаются акты о внедрении результатов научной работы, копии патентов и список публикаций автора.

Каждое приложение начинается с новой страницы, а в правом верхнем углу печатается слово Приложение. Если приложений два и более их нумеруют последовательно по образцу: Приложение 1, Приложение 2 и т.д. Приложения нумеруют в порядке появления ссылок на них в тексте.

В дипломной работе ссылки на приложения (если они имеются) обязательны (см. Ссылки в тексте).

В тексте дипломной работы не допускается заменять слова знаками и индексами. Во всей дипломной работе для обозначения одних и тех же величин должны быть приняты одинаковые символы. В качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими стандартами. В тексте дипломной работы повторения не допускаются. При необходимости следует делать пометку, что соответствующий материал помещен ниже или выше (с указанием страницы).

Каждую главу дипломной работы рекомендуется начинать с новой страницы. Разделы и подразделы должны иметь заголовки и быть пронумерованы арабскими цифрами. Введение, выводы, список использованной литературы не нумеруются. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой, и заканчивающихся точкой (например: 1.1.). Слово «раздел» не пишется.

Заголовки разделов работы печатаются прописными буквами и располагаются **по центру строки, заголовки подразделов – строчными буквами, начиная с абзаца**. Заголовки выделяются полужирным шрифтом, не подчеркиваются, **в конце их точка не ставится**.

ССЫЛКИ В ТЕКСТЕ

В тексте дипломной работы должны быть ссылки на все приведенные иллюстрации, таблицы, формулы, приложения и источники литературы.

Все помещенные в дипломной работе иллюстрации (различные схемы, графики, фотографии и т.д.) именуется рисунками.

Ссылки в тексте делаются следующим образом:

На формулу — формула (2.12)

На рисунок в тексте — (рис. 2)

На таблицу — (табл. 3)

На приложение — (прил. 1.2)

На рисунки в приложении — (рис. П.1.1) или (рис. П.1.3)

На таблицы в приложении — (табл. П.2.1) или (табл. П.2.3)

На стандарты — (ГОСТ 7.32 — 2001)

На литературу — [2]

При повторной ссылке на формулу, таблицу и рисунок необходимо писать «см.». Например, (см. рис. 3).

При ссылке на литературу указывается порядковый номер источника, приведенный в списке использованных источников. Например:

По степени вредного влияния на экосистемы нефть, нефтепродукты и нефтесодержащие промышленные отходы занимают второе место после радиоактивных поллютантов [3, 5, 7].

ЛАТЫНЬ

Латинские названия таксонов выделяются курсивом; авторы при названиях и названия синтаксонов растительности - прямым шрифтом. Обозначения генов строчными буквами курсивом, обозначение фенотипа и белков с прописной буквы прямым шрифтом. При первом упоминании латинское название объекта приводится полностью, в ходе дальнейшего упоминания возможно общепринятое сокращенное название; например: *Bacillus thuringiensis*, *B. thuringiensis*, ВТ.

ОФОРМЛЕНИЕ ИЛЛЮСТРАЦИЙ И ТАБЛИЦ

Оформление иллюстраций

Все помещенные в дипломной работе иллюстрации (различные схемы, графики, диаграммы, фотографии и т.д.) именуется рисунками. Размер рисунка не должен превышать принятого для дипломной работы формата бумаги. Рисунки следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, если в указанном месте они не помещаются. Все рисунки нумеруются сквозной нумерацией арабскими цифрами и снабжаются содержательными подписями (размер шрифта подписи – 12). На графиках числовые значения величины пишутся слева от вертикальной оси (оси ординат) и под горизонтальной осью (осью абсцисс) Если ось координат служит общей шкалой для двух величин, то числовые значения для второй величины пишутся обычно внутри графика, над осью абсцисс и справа от оси ординат.

Использованные на рисунках условные обозначения должны быть пояснены в подрисуночных подписях (под подписью рисунка). Заимствованные из работ других авторов рисунки должны содержать после названия ссылку на источник этой информации.

Текст после рисунка располагается через пробел.

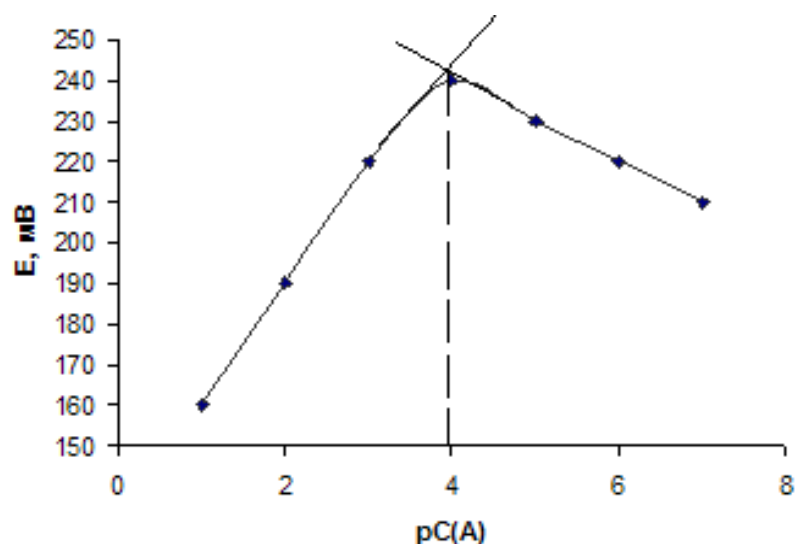


Рис. 6. Калибровочная кривая в присутствии постороннего иона

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте.

Оформление таблиц

Цифровой материал рекомендуется оформлять в виде таблиц. Таблицы следует делать в режиме таблиц (добавить таблицу), а не рисовать от руки. Таблицу следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Таблицу следует размещать так, чтобы её можно было читать без поворота работы. Если такое размещение невозможно, таблицу располагают так, чтобы её можно было читать, поворачивая работу по часовой стрелке.

Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, то в первой части таблицы нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу не проводят. На следующей странице пишут слова «Продолжение таблицы» или «Окончание таблицы» с указанием ее номера, повторяют шапку таблицы. Заголовок таблицы не повторяют. Если шапка таблицы велика, допускается её не повторять, в этом случае следует пронумеровать графы и повторить их нумерацию на следующей странице.

Таблицы дипломной работы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Номер размещают после слова Таблица в правом верхнем углу над заголовком таблицы.

Каждая таблица должна иметь заголовок, полно отражающий ее содержание, который помещается строчкой ниже слова Таблица. Заголовок следует помещать по центру над таблицей (шрифт 14). Слово «Таблица» и заголовок начинаются с прописной буквы, точка в конце заголовка не ставится.

В таблице интервал между строками одинарный, шрифт 12. Примечание к таблице – шрифт 12, интервал между строками одинарный.

Выравнивание в таблицах, как правило, по центру (по горизонтали и вертикали).

Заголовки граф таблицы должны начинаться с прописных букв, подзаголовки со строчных, если последние подчиняются заголовку.

Заголовки граф должны читаться однозначно, а содержание таблицы должно быть понятным без текста. Для всех величин, приведенных в таблице, должны быть указаны единицы измерения.

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

Если все показатели, приведённые в таблице, выражены в одной и той же единице, то её обозначение помещается над таблицей в заголовке.

Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы отсутствуют, то ставится прочерк. Не допускается заменять кавычками повторяющиеся в таблице цифры или другие обозначения.

Заимствованные из работ других авторов таблицы должны содержать после названия (заголовка) ссылку на источник этой информации.

Пример оформления таблицы

Таблица 9

Фенотип гибридов из варианта слияния протопластов 49s9r1 + 2002t16e1

Фенотип гибрида	Число гибридов, выделенных на средах					всего
	ТР	ТС	РЭ	ТРС	ТРЭ	
Tet ^r ₁₀₀ Str ^r Rif ^r	6	6		7		19
(Tet ^r ₁₀₀)Str ^r Rif ^r *	2					2
Ery ^r Str ^r Rif ^r		2				2
Tet ^r ₁₀₀ Ery ^r (Rif ^r)*				1		1
(Tet ^r ₁₀₀ Ery ^r)Rif ^r *					1	1

Примечания: 1. (Tet^r) - маркер проявлялся нестабильно или с задержкой; 2. * - клоны росли на средах с одним или двумя из указанных антибиотиков, но не росли на среде одновременно со всеми антибиотиками; 3. Т - тетрациклин, Р - рифампицин, С - стрептомицин. Э - эритромицин

Если в дипломной работе один рисунок или одна таблица, они не нумеруются.

ФОРМУЛЫ И УРАВНЕНИЯ

Формулы набираются только с использованием редактора формул Equation Editor или MathType. Категорически не допускается замена латинских и греческих букв сходными по начертанию русскими, а также знака суммы заглавной буквой сигма. Если необходимо использовать в формулах русские буквы, то их следует набирать в текстовом стиле.

Пояснение значений, символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, как и в формуле.

Значение символов и числовых коэффициентов следует давать с новой строки после формулы, первую строку пояснения начинают со слова «где» без двоеточия.

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки.

Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=), или после знака плюс (+), или после других математических знаков с их обязательным повторением в новой строке.

Формулы и уравнения в работе следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении напротив формулы.

Пример оформления формулы

Плотность каждого образца ρ , кг/м³, вычисляют по формуле

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (1)$$

где m - масса образца, кг; V - объем образца, м³.

Документы к защите

Дипломная работа должна быть отпечатана в двух экземплярах для кафедры и третий экземпляр (если необходимо) - для лаборатории, переплетена. К каждому экземпляру работы прилагаются: отзыв руководителя о работе и рецензия специалиста в области проводимого исследования, имеющего научную степень и работающего желательно в другой организации. Также прилагаются копии публикаций автора. Выпускник должен подготовить к защите компьютерную презентацию своей работы, в которой необходимо отразить основные положения работы и иллюстративный материал (графики, схемы, рисунки и т.д.).