

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»  
Институт экономики, управления и права  
Кафедра рекламы и журналистики**

**Дедковская Д.М.  
Балдынова А.А.**

## **Академическое письмо**

Методические указания для практических занятий

(для магистрантов очной формы обучения)

Иркутск 2022 г.

**Рецензент:**

канд. филол. наук, доцент кафедры русского языка и общеобразовательных дисциплин ИрННТУ О.А. Башкирцева.

**Авторы:**

канд. филол. наук, доцент кафедры рекламы и журналистики ИрННТУ Д.М. Дедковская

ст. преподаватель кафедры рекламы и журналистики ИрННТУ А.А. Балдынова.

Дедковская Д.М., Балдынова А.А. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Академическое письмо». – ИрННТУ, 2022, 11 с.

Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлениям магистрантов нефилологических специальностей. Включает перечень и тематику занятий, специальные указания по каждому занятию, где представлены цель, основные понятия, примерные задания, предлагаемые студенту, список необходимой литературы.

Предназначен для студентов-магистрантов технических вузов очной формы обучения.

## Перечень и тематика занятий

### Раздел 1. Основные понятия академического письма

Тема 1. Академический текст и его структура (2ч)

### Раздел 4. Научная работа

Тема 2. Редактирование научного текста (4 ч)

Тема 3. Жанр научной статьи (6 ч)

Тема 4. Особенности устного научного выступления. Научный доклад (1 ч)

### Содержание практического занятия

1. Постановка цели.
2. Выполнение практических заданий.
3. Обобщение. Подведение итогов работы.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО КАЖДОМУ ЗАНЯТИЮ

### Раздел 1. Основные понятия академического письма

#### Тема 1. Академический текст и его структура

**Цель занятия** – познакомиться с основными понятиями академического письма и структурой текста научного стиля.

**Основные понятия.** Текст как речевое произведение. Тема текста. Абзац. Сложное синтаксическое целое. Средства связи в тексте. Типы связи. Типы речи.

**Виды заданий.** При выполнении практических заданий студент должен научиться различать типы связи, типы речи в тексте, определять средства связи в тексте.

**Задание 1.** Сравните три текста, так или иначе связанных с понятием «энтропия», которое в словаре имеет следующие толкования:

1. Физическая величина, характеризующая термодинамическое состояние тела или системы тел и возможные изменения этих состояний.
2. В теории информации – мера неопределенности ситуации (случайной величины) с конечным или четным числом исходов, например, опыт, до проведения которого результат в точности неизвестен.
3. В обыденном сознании энтропия – разрушение, хаос, то, чему противостоит упорядоченность.

**Задание 2.** Выпишите из текстов слова, которые: а) относятся к общенаучной лексике; б) являются терминами.

#### *Текст 1. Справочник по физике*

Второй закон термодинамики указывает на существенное различие двух форм передачи энергии – теплоты и работы. Он утверждает, что процесс преобразования упорядоченного движения тела как целого в неупорядоченное движение частиц самого тела и внешней среды является необратимым. Упорядоченное движение может переходить в неупорядоченное без каких-либо дополнительных (компенсирующих) процессов, например при трении. В то же время обратный переход неупорядоченного движения в упорядоченное, или, как часто неточно говорят, «переход тепла в работу», не может являться единственным результатом термодинамического процесса, т.е. всегда должен сопровождаться каким-либо компенсирующим процессом.

Энтропией называется функция  $S$  состояния системы, дифференциал которой в элементарном обратимом процессе равен отношению бесконечно малого количества

тепла, сообщенного системе, к абсолютной температуре последней.

## Текст 2. Теория информации. Монография

Энтропия. Математическая теория передачи информации многим обязана существованию простого выражения, являющегося мерой свободы выбора в сообщениях, а также мерой средней информации в длинных сообщениях, передаваемых по каналам связи. Это выражение совпадает с введенным Больцманом и Гиббсом выражением для энтропии в статистической механике. Такое совпадение позволяет руководствоваться математическими методами статистической механики и при разработке теории информации. Термин «энтропия» сохраняется за указанным выше выражением также и в теории информации. В теории информации энтропия максимальна, когда имеет место полная беспорядочность. Точки зрения различны, однако математический аппарат один и тот же.

## Текст 3. Мифы народов мира

Мифопоэтическая концепция хаоса является порождением относительно поздней эпохи, предполагающей уже определенный уровень спекулятивной мысли об истоках и причинах сущего. Наиболее архаичные культуры (например, австралийских аборигенов) практически не знают понятия Хаоса, и, наоборот, идея Хаоса особенно полно, широко и успешно разрабатывалась в древнегреческой традиции на стыке мифопоэтического и ранненаучного подходов. К характеристикам Хаоса, регулярно повторяющимся в самых разных традициях, относится связь Хаоса с водной стихией, бесконечность во времени и пространстве, разъятость вплоть до пустоты или, наоборот, смешанность всех элементов (аморфное состояние материи, исключающее не только предметность, но и существование стихий и основных параметров мира в раздельном виде), неупорядоченность и, следовательно, максимум энтропических тенденций, т. е. абсолютная изъятость Хаоса из сферы предсказуемого (сплошная случайность, исключающая категорию причинности), иначе говоря предельная удаленность от сферы «культурного», человеческого, от логоса, разума, слова и как следствие – ужасность, мрачность. Но возможно, важнейшая черта хаоса – это его роль лона, в котором зарождается мир, содержание в нем некой энергии, приводящей к порождению.

**Домашнее задание:** выполнить упражнения.

Перечень необходимой литературы:

1. Башкирцева, О. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / О. А. Башкирцева, Д. М. Дедковская ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2018. - 112 с.
2. Владимирова Т.Л. Язык и стиль научного текста: учебное пособие/ Т.Л. Владимирова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 80 с.
3. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Москва, 2019. (11-е издание, стереотипное)
4. Марьева М. В. Научный стиль русского языка. Практикум: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2018.– 116 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
5. Пособие по научному стилю речи : для вузов техн. профиля / И. Г. Проскуракова [и др.]; под ред. И. Г. Проскураковой. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Флинта, 2004. - 314 с. :

## Ресурсы сети «Интернет»

gramota.ru

ЭБС «КнигаФонд» - [www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)

ЭБС «Руконт» - [www.rucont.ru](http://www.rucont.ru)

## Раздел 4. Научная работа

### Тема 2. Редактирование научного текста

**Цель занятия** – формировать навыки редактирования научного текста.

**Основные понятия.** Способы редактирование научного текста: перефразирование, использование синонимов и т.п..

**Виды заданий.** В результате выполнения практических заданий студент должен научиться формулировать высказывания в научном стиле и редактировать их.

**Задание 1.** Найдите неточно употребленное слово (слова) в предложенных фрагментах учебно-научных текстов. Исправьте неточность.

1. Наиболее сложным вопросом в создании водородных энергетических установок является выбор способа и разработка источников водорода, особенно для работы в автономных условиях.

2. В этих работах отсутствуют какие-либо практические рекомендации по алгоритмам упорядочения заданий, представляющим некоторые гарантии в случае возникновения перегрузок в системах реального времени.

3. Современное состояние экономики, энергетики и экологии выдвигает необходимость проведения междисциплинарных исследований.

4. Это приводит к необходимости изыскания и выделения огромных усилий общества, чтобы противостоять результатам экологически опасных действий.

5. Сохранение ихтиофауны является наиболее популярным и болезненным вопросом в России, препятствующим строительству малых ГЭС.

6. Таким образом, описание условий для топочного объема обеспечивается достаточно подробно.

7. В настоящее время сетевые технологии претерпевают бурное развитие.

8. Требуется разработать типы интерактивных пользовательских интерфейсов для широкого круга экспертных систем. Это одна часть постановки вопроса.

9. С этой целью в докладе предлагается развивать идею выработки типового функционально-полного решения, ориентированного на заранее не известную номенклатуру и обладающего необходимыми адаптационными возможностями.

10. Процессы проводились в горизонтальном реакторе с индуктивным нагревом в токе водорода при пониженном давлении в 200 мБар.

**Задание 2.** Исправьте ошибки в употреблении устойчивых слово сочетаний в предложенных фрагментах учебно-научных текстов.

1. Специфика узлов машин и механизмов, использующих газовую смазку, состоит в том, что при их проектировании крайне затруднен физический эксперимент и на первые позиции выходит математический эксперимент или методы математического моделирования.

2. Полученные распределения освещенностей для каждого полигона упаковываются в световую карту, которая представляет из себя дополнительную текстуру.

3. Астрономия и ее методы играют большое значение в жизни современного общества.

4. Большую роль в изучении поверхности и атмосферы планет имеют астрофизические методы – спектроскопия и фотометрия в различных диапазонах, включая ультрафиолетовую и инфракрасную области, а также радиоастрономия.

5. Общество не может существовать без «предпринимателей», структурирующих «человеческий материал» и показывающих поведенческие и символические образцы в области экономики.

6. Постройка трансатлантического телеграфа, прокладка линии по «те леграфному плато» на дне Атлантического океана производили воздействие на умы людей совершенно особым образом; человек почувствовал свои силы, его власть над своей планетой внезапно обрела новый символ.

7. За несколько последних лет программирование Windows-приложений потерпело значительные изменения.

8. Большое значение в этом процессе играют электромагнитные поля гидродинамических источников.

9. Это соотношение показало огромное влияние на развитие квантовой механики – оно навело де Бройля на идею «волн материи».

10. Между тем, идея дискретности пространства увлекала внимание как выдающихся мыслителей, так и простых людей с незапамятных времен.

**Задание 3.** Найдите в каждом предложении цепочки несогласованных определений. Отредактируйте предложения.

1. Для повышения точности измерения давления из коробки манометра выкачивается часть воздуха.

2. Для современного уровня развития техники характерно наличие большого числа систем, обладающих параметрической избыточностью, вводимой с целью уменьшения влияния выхода вектора параметров отдельных элементов и узлов за границы области допустимых значений на работоспособность системы в целом.

3. Для определения оптимального варианта разрабатываемой системы предложена целевая функция, представляющая собой зависимость относительной стоимости обеспечения данной области допустимых значений выходных параметров системы в зависимости от величин областей допустимых изменений (величины поля допуска) каждого из рассматриваемых элементов с учетом их влияния на надежность всей системы.

4. Основным достоинством импульсного спектрометра является возможность измерения изменения люминесценции, ее интенсивности и спектра в широком временном диапазоне.

**Задание 4.** Исправьте ошибки в употреблении однородных членов предложения в предложенных фрагментах учебно-научных текстов.

1. Земля должна рассматриваться как некая квазизамкнутая система, ресурс жизнеобеспечения которой большой, но ограничен.

2. Экологические проблемы носят уже столь глобальный характер, что могут решаться только во всемирном масштабе и рассматривая Землю как целостную открытую систему.

3. Главным занятием этого племени было выращивание батата (сладкого картофеля) и изготавливать из плодов саговой пальмы муку – вещество, подобное крахмалу.

4. Биотоп, именуемый водохранилищем ТЭЦ-1, выполняет роль отстойника всех вредных веществ, которые перемещаются с водным потоком от верховьев реки и в том числе попавших в водоем вместе со сточными водами в результате аварийного сброса.

5. Психофизические особенности людей, вероятно, приведут к достаточно жесткому делению общества на «реалов», привыкших полагаться на собственные

ощущения и которые не склонны к «жизни» в киберпространстве, и «виртуалов», которые большую часть своего времени будут проводить в иллюзорных мирах киберпространства, созданных компьютерными технологиями.

б. Античное общество по сравнению с древневосточным было более открытым и несравненно более демократично.

*Задание 6.* Отредактируйте предложения, в которых причастный оборот употреблен неправильно.

1. Математическая модель включала в себя систему уравнений, описывающая турбулентное течение газа около криволинейной поверхности.
2. Автором был разработан и успешно применен общий подход, позволяющий осуществлять интеллектуальную навигацию объектов, контролируемых компьютерным алгоритмом, подходящим для систем реального времени.
3. Одним из основных требований является возможность управления приложениями, работающих в сети реального времени.
4. Полученные оценки позволили указать две различные методики изменения коэффициентов усиления, приводящих к неограниченному увеличению области устойчивости за счет уменьшения степени устойчивости.
5. Применение методов глубокоуровневой спектроскопии к приборам, содержащим несколько р–п переходов, позволило проследить дефектно-примесную атмосферу как в процессе изготовления, так и на готовых приборах.
6. Общность подхода обеспечивается заложенной в качестве основы разветвленной кинематической цепью со связями.

**Домашнее задание:** выполнить упражнения. Подобрать не менее пяти статей по теме исследования или по специальности, подробно ознакомиться с их содержанием.

Перечень необходимой литературы:

1. Башкирцева, О. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / О. А. Башкирцева, Д. М. Дедковская ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2018. - 112 с.
2. Владимирова Т.Л. Язык и стиль научного текста: учебное пособие/ Т.Л. Владимирова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 80 с.
3. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Москва, 2019. (11-е издание, стереотипное)
4. Марьева М. В. Научный стиль русского языка. Практикум: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2018.– 116 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
5. Пособие по научному стилю речи : для вузов техн. профиля / И. Г. Проскуракова [и др.]; под ред. И. Г. Проскураковой. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Флинта, 2004. - 314 с. :
6. Русский язык и культура речи/ Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. – М. : Юрайт, 2013 – 382 с.

**Ресурсы сети «Интернет»**

gramota.ru

ЭБС «КнигаФонд» - [www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)

ЭБС «Рукопт» - [www.rucont.ru](http://www.rucont.ru)

### **Тема 3. Жанр научной статьи**

**Цель занятия** – ознакомиться со стилистическими и языковыми особенностями жанра научной статьи; формировать навык создания и редактирования собственного академического текста по специальности.

**Основные понятия.** Жанр статьи. Актуальность, новизна исследования и языковые средства ее оформления. Правила цитирования. Статья обзорного характера.

**Виды заданий.** В результате выполнения практических заданий студент должен научиться создавать текст в жанре научной статьи.

**Задание 1.** Оцените, насколько полно раскрыта и обоснована актуальность курсовой работы студента.

#### ***Совершенствование ипотечного кредитования в коммерческом банке***

**Актуальность работы.** Ипотечное кредитование и эффективное жилищное инвестирование – сверхактуальная задача для России в настоящий момент.

Приобретение собственного жилья – первоочередная потребность для каждой семьи: без удовлетворения этой потребности, нельзя говорить ни о каких социальных приоритетах общества.

Исходя из этого, реализация конституционных прав граждан на достойное жилище рассматривается как важнейшая социально-политическая и экономическая проблема. От выбора тех или иных подходов к решению этой проблемы в значительной мере зависит общий масштаб и темпы жилищного строительства, реальное благосостояние людей, их моральное и физическое самочувствие, политические оценки и мотивация поведения.

До перехода на рыночные отношения основными источниками пополнения жилого фонда страны являлись государственное жилищное строительство и строительство жилья предприятиями и организациями, кооперативное и индивидуальное строительство играло вспомогательную роль.

**Задание 2.** Опираясь на научные статьи по специальности, попробуйте сформулировать актуальность и новизну исследования для своей будущей научной статьи.

**Задание 3.** Опираясь на научные статьи по специальности, попробуйте сформулировать цели и задачи исследования для своей будущей научной статьи. Дайте характеристику методологии работы.

**Задание 4.** Оцените грамотность и стилистическую чистоту данного фрагмента дипломной работы. Отредактируйте текст.

Бизнес-авиация – это авиация, которая, прежде всего, способствует интенсификации бизнеса. Бизнес-самолет необходим предпринимателям не столько для экономии денег, сколько для оптимизации графика своей работы.

Авиация в целом и деловая авиация в частности является как бы лакмусовой бумажкой экономического состояния страны. Пять-шесть лет назад клиентами бизнес-авиации являлись в основном нефтяные компании, представители власти и, чего уж кривить душой, криминальный элемент. Сейчас ситуация резко изменилась. Пассажирами теперь выступают крупные холдинги сырьевого сектора, агропромышленные предприятия, банки, юридические компании, заводы. Популярными стали полеты руководящего состава по своим филиалам, расположенным в разных регионах страны. Это уже не просто разовые полеты, а периодические – раз или два в месяц. Большой спрос появился на корпоративные перелеты, и не только по работе, а и на отдых. Класс пассажиров, безусловно,

богатеет. Если раньше дальние перелеты в Америку, Австралию и т. п. были редкостью – сейчас в порядке вещей. Хотя это и не дешево – рейс в Таиланд туда и обратно стоит порядка 350–400 тысяч долларов.

Точного определения деловой авиации не существует, хотя и европейцы, и американцы пытались это понятие сформулировать. Но невозможно выделить деловую авиацию в отдельную отрасль, тем более что она все время видоизменяется и совершенствуется. Например, еще 10 лет назад не было такого понятия, как долевое владение воздушным судном деловой авиации. Получается отдельный вид деловой авиации. Для урегулирования надо специальные правила вводить, а это нецелесообразно. Куда уместнее создать базовые авиационные правила, наподобие правил дорожного движения для всех транспортных средств. Это должны быть всеобщие авиационные правила выполнения полетов, в которых были бы прописаны права и обязанности всех видов авиации.

**Задание 5.** Исправьте ошибки (орфографические, пунктуационные, грамматические и лексические), отредактируйте фрагмент курсовой работы. Уточните значения слов «комплимент» и «комплемент». Объясните, почему в научной работе недопустимы нарушения языковых норм.

В результате анализа литературных источников было определено, что отсутствует полная разработанность вопросов, затрагивающих различные стороны качества брака, как, впрочем, недостаточно определено и сама формулировка качества брака. Ведущиеся в данном направлении исследования в большинстве случаев были направлены на изучение отдельных сторон качества брака: стабильности и устойчивости брака, супружеской комплиментарности, роли семьи в обществе и т. д. Только некоторые ученые имели ввиду проблему исследования семейных отношений делая упор на качестве брака, удовлетворенности супругов семейными отношениями. Изучая различные взгляды и интерпретации понятия «удовлетворенность браком», было выявлено, что в психологической науке отсутствует единая концепция понятийного аппарата семейной психологии, а так же, что было отмечено присутствие некоторых факторов, влияющих на удовлетворенность супругами браком.

Учитывая актуальность проблемы межличностных супружеских отношений на современном этапе развития общества, в данной работе ставится цель: на основе изучения проблематики исследований в области межличностных супружеских отношений, проведенных как отечественными, так и зарубежными учеными, работающими в области социальной философии, социальной психологии, социологии, определить взаимовлияние удовлетворенности трудовыми отношениями и степени удовлетворенности супружескими отношениями.

**Задание 6.** Составьте черновик текста собственной научной статьи по специальности.

**Домашнее задание:** Отредактировать текст статьи.

**Перечень необходимой литературы:**

1. Башкирцева, О .А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / О. А. Башкирцева, Д. М. Дедковская ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2018. - 112 с.
2. Владимирова Т.Л. Язык и стиль научного текста: учебное пособие/ Т.Л. Владимирова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 80 с.
3. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Москва, 2019. (11-е

издание, стереотипное)

4. Марьева М. В. Научный стиль русского языка. Практикум: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2018.– 116 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

5. Пособие по научному стилю речи : для вузов техн. профиля / И. Г. Проскурякова [и др.]; под ред. И. Г. Проскуряковой. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Флинта, 2004. - 314 с. :

6. Русский язык и культура речи/ Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. – М. : Юрайт, 2013 – 382 с.

### Ресурсы сети «Интернет»

gramota.ru

russcorpora.ru

ЭБС «КнигаФонд» - [www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)

ЭБС «Руконт» - [www.rucont.ru](http://www.rucont.ru)

## Тема 4. Особенности устного научного выступления. Научный доклад

**Цель занятия** – ознакомиться с особенностями устной научной речи, с правилами подготовки презентации.

**Основные понятия.** Структура доклада по научной работе, курсовой или выпускной квалификационной работам. Культура научной дискуссии. Стандартные обороты речи для участия в научной дискуссии.

**Виды заданий.** В результате выполнения практических заданий студент должен научиться трансформировать письменный научный текст для публичного выступления.

**Задание 1.** Трансформируйте приведённые ниже тексты таким образом, чтобы они легко воспринимались на слух. Для этого произведите ряд операций:

- упростите синтаксис (длина простого предложения или части сложного предложения не должна превышать 5–7 слов, состав сложного предложения – не больше 2–3 частей);

- уберите причастные обороты, деепричастные используйте как можно реже;

- не используйте так называемые расщеплённые сказуемые;

- используйте больше глаголов;

- сократите употребление общенаучной лексики;

- активнее используйте слова с конкретным значением;

- введите в текст слова и фразы, позволяющие проследить развитие мысли и обеспечивающие связность и целостность текста;

- используйте проблемные и риторические вопросы, наглядные примеры и сопоставления, а также другие средства выразительности и привлечения внимания, допустимые в научной речи.

### Текст 1

Океанология (от океан и др.-греч. λόγος – суждение, слово) или океанография (от океан и др.-греч γράφειν – пишу, описываю) – наука, изучающая крупномасштабное (иногда глобальное) взаимодействие океана с атмосферой и его долгосрочные изменения, геологическое строение дна, химический обмен с атмосферой, материками и дном, биоту, биоценологические и биогеоценологические взаимодействия, устанавливающая местные процессы, происходящие за счет обмена энергией и веществом между различными районами Мирового океана. Под термином «океанология» подразумевается совокупность дисциплин, изучающих биологические, химические и физические

процессы, протекающие в океане, а также их взаимодействие и взаимное влияние, протекающие в океане в целом или же в его отдельных регионах, в окраинных и внутренних морях. В русскоговорящем научном сообществе понятия «океанология» и «океанография» тождественны, за исключением того, что последнее не учитывает биологической составляющей [61].

#### Текст 2

Проблема самоорганизации сложных молекулярных структур имеет общие корни с проблемой самосборки белков живых организмов: за очень короткое время полимерная цепочка из определённых аминокислотных звеньев точно складывается в определённую молекулярную конструкцию, формируя именно данный конкретный белок. Таким образом, процессы химической самоорганизации органических молекул играют важнейшую роль в предбиологической эволюции живых организмов. В настоящее время в химических науках сформировалось новое направление – эволюционная химия – наука о самоорганизации и саморазвитии химических систем, в основе которой лежат представления о решающей роли катализа при переходе от химических систем к биологическим [62].

#### Текст 3

Ноосфера (от греческого слова *noos* – разум и сфера) – будущая, высшая стадия развития биосферы, сфера взаимодействия природы и человека, где определяющей силой станет разум. Развивая учение о ноосфере, академик В. И. Вернадский предполагал, что, зародившись на Земле, ноосфера по мере освоения человеком околоземного пространства должна превратиться в особый структурный элемент космоса. Для превращения биосферы в ноосферу недостаточно только познания законов природы и преобразования природы человеком (что в масштабах, сопоставимых с глобальными природными процессами, наблюдается уже в наше время). Это такое преобразование биосферы, которое отвечает потребностям всего развивающегося человечества [63].

**Задание 2.** Подготовьте текст собственной научной статьи для устного публичного выступления, опираясь на материалы задания 1.

1. Башкирцева, О.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / О. А. Башкирцева, Д. М. Дедковская ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2018. - 112 с.
2. Владимирова Т.Л. Язык и стиль научного текста: учебное пособие/ Т.Л. Владимирова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 80 с.
3. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Москва, 2019. (11-е издание, стереотипное)
4. Марьева М. В. Научный стиль русского языка. Практикум: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2018.– 116 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
5. Пособие по научному стилю речи : для вузов техн. профиля / И. Г. Проскуракова [и др.]; под ред. И. Г. Проскураковой. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Флинта, 2004. - 314 с. :
6. Стернин И.А. Практическая риторика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: Издательский центр«Академия»,2007.–272с.