Требования к аттестационной работе:

1. Объем работы не менее 25 стр.
2. Форматирование работы должно соответствовать общим правилам оформления печатных документов. (см. ниже)
3. Работа должна быть основана не менее чем на 25 источниках литературы отечественных и зарубежных авторов. С давностью публикации не старше 5 лет. Учебная литература для студентов не включается в список литературы.
4. Оригинальность работы должна составлять не менее 50%.
5. Список использованной литературы должен быть оформлен по ГОСТ!!! (см. ниже)
6. В тексте обязательно указание ссылок на авторов!!!
7. Спискок литературы должен соответствовать содержанию работы и будет проверяться.
8. Работы не соответствующие требованиям к аттестационной работе или не раскрывающие тему работы будут возвращены на доработку.
9. Аттестационная работа является частью полугодовой аттестации!!!

Пример оформления титульной страницы

ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России

Кафедра стоматологии ФПКВ ИНМО

АТТЕСТАЦИОННАЯ РАБОТА

**«ТЕМА АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ»**

Выполнил:

Интерн кафедры стоматологии ФПКВ

**ФИО**

Руководитель:

Заведующий кафедрой

 д.м.н., профессор Гажва С.И.

Нижний Новгород

2014 г.Общие правила оформления печатных документов

**Поля документа:**
левое — не менее 3см, верхнее и нижнее — не менее 2см, правое — не менее 1см.

**Нумерация страниц:**

* номера страниц не ставятся на титульном листе документа, но при этом титульный лист считается при нумерации,
* нумеруются листы арабскими цифрами,
* номер ставится в верхнем правом углу листа

**Форматирование текста:**

* Заголовки разделов документа: Times New Roman или подобный, размер шрифта (кегль) 16pt, жирный
* Заголовки подразделов документа: Times New Roman или подобный, размер шрифта 14pt, жирный
* Шрифт документа: Times New Roman или подобный, размер шрифта 14
* Цвет шрифта: одинаковый, чёрный.
* Абзац: в тексте начинается отступом 1-1,27см.
* Междустрочный интервал: 1,5

Пробелы перед точками, запятыми, процентами, градусами и другими знаками пунктуации и обозначениями физических и химических величин не ставятся, а после них ставятся, если после них не конец предложения или должен идти знак пунктуации.
Исключение, написание цифр, где пробелами запятые не отделяются, например, 1,5.

Тире отделяется от слов пробелами с обеих сторон, а дефис — нет.

**Списки нумеруются арабскими цифрами по образцу:**
1)…,
2)…,
3)…

**Вставка объектов:**
Уравнения и другие формулы помещаются на отдельных строках.
Если у формулы есть пояснения, то после формулы ставится двоеточие, а с новой строки со слова «где» пишутся пояснения.

Иллюстрации подписываются снизу по центру текстом, начинающимся со слова: Рисунок (или Рис.).

Таблицы — указывается с большой буквы сверху по центру название таблицы, а справа от названия пишется слово Таблица и номер таблицы, если таблица одна, то пишется просто слово Таблица.
 **Ссылки на источники информации:**
Сноски на источники оформляются в виде верхнего индекса у слова или участка текста, а в списке литературы или в конце листа ставится название и автор источника.

### Правила оформления списка литературы

**Уважаемые авторы. Настоятельно рекомендуем ознакомиться с расположенными в конце данного раздела обязательными требованиями к переводу на английский язык списка литературы**

   Список использованных источников и ссылки на них выполняются по

* **ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание**
* **ГОСТ 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.**
* **ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов**
* **Регламент включения научных журналов в Российский индекс научного цитирования. М., 2008.**

**Некоторые общие положения:**
Цитирование двух или более источников под одним номером, одного и того же источника под разными номерами не допускается.

Во всех источниках необходимо указывать фамилии и инициалы всех авторов.
Ссылки на книги, переведенные на русский язык, должны сопровождаться ссылками на оригинальные издания с указанием выходных данных оригинального издания.

Ссылки на книги должны содержать следующую обязательную информацию: фамилия и инициалы авторов, название книги, город, год, количество страниц.

Ссылки на статьи в журналах должны содержать следующую обязательную информацию: фамилия и инициалы авторов, название статьи, название журнала, год, том (если указан), номер, страницы (первая и последняя, разделенные тире).

Ссылки на сборники (конференции, симпозиумы) должны содержать следующую обязательную информацию: фамилия и инициалы авторов, название сборника (конференции, симпозиума), город (место проведения), год, том (если указан), номер (если указан), количество страниц.

Ссылки на статьи в сборниках (материалах конференций, симпозиумов) должны содержать следующую обязательную информацию: фамилия и инициалы авторов, название статьи, название сборника (конференции, симпозиума), город (место проведения), год, том (если указан), номер (если указан), страницы (первая и последняя, разделенные тире).

Ссылки на электронные ресурсы удаленного доступа должны содержать следующую обязательную информацию: название ресурса, режим доступа, дата обращения.

В инициалах авторов между именем и отчеством пробел не ставится.

В заголовке описания запятая после фамилии автора перед его инициалами может быть опущена.

Если в документе один, два или три автора, то в сведениях об ответственности (т.е. за косой чертой после названия документа) они могут не повторяться.

При наличии **четырех и более** авторов в сведениях об ответственности (т.е. за косой чертой после названия документа) приводят фамилии **всех** авторов.

Допускается предписанный знак точку и тире, разделяющий области библиографического описания, заменять точкой.

Допускается не использовать квадратные скобки для сведений, заимствованные не из предписанного источника информации.

Покажем основные правила оформления списка на примерах.

**Однотомная книга одного автора**:
Глазунов В.А. Пространственные механизмы параллельной структуры. М.: Наука, 1991. 94 с.

**Однотомная книга двух авторов:**
Мельников Г.Н., Вороненко В.П. Проектирование механосборочных цехов: учебник для студентов машиностроит. специальностей вузов. М.: Машиностроение, 1990. 352 с.

**Однотомная книга трех авторов:**
Попов Е.В., Верещагин А.Ф., Зенкевич С.Л. Манипуляционные роботы. Динамика и алгоритмы. М.: Наука, 1978. 400 с.

**Однотомная книга четырех и более авторов:**
Справочное руководство по небесной механике и астродинамике / В.К. Абалакин, Е.П. Аксенов, Е.А. Гребеников, В.Г. Демин, Ю.А. Рябов ; под ред. Г.Н. Дубошина. М.: Наука, 1976. 864 с.
Импульсные источники света / И.С. Маршак, А.С. Дойников, В.П. Жильцов, В.П. Кирсанов, Р.Е. Ровинский, Л.Н. Щукин, М.Г. Фейгенбаум; под общ. ред. И.С. Маршака. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Энергия, 1978. 472 с.

**Переводная книга:**
Себехей В. Теория орбит: ограниченная задача трех тел : пер. с англ. / под ред. Г.Н. Дубошина. М.: Наука, 1982. 656 с. [Victor G. Szebehely. Theory of Orbits: the Restricted Problem of Three Bodies. New York : Academic Press, 1967.].
Дейт К.Дж. Введение в системы баз данных : пер. с англ. М.: Вильямс, 2006. 1328 с. [Date C.J. An Introduction to Database Systems. 8th ed. Addison-Wesley, 2003. 1024 p.].

**Отдельный том многотомного издания:**
Сварка и свариваемые материалы : справочник. В 3 т. Т. 1. Свариваемость материалов / ред. Э.Л. Макаров. М.: Металлургия, 1991. 258 с.

**Диссертация:**
Пнев А.Б. Оптико-электронные измерительные системы на основе квазираспределенных волоконно-оптических брэгговских датчиков : дис. … канд. техн. наук. М., 2008. 176 с.

**Автореферат диссертации:**
Вишняков И. В. Модели и методы оценки коммерческих банков в условиях неопределенности : автореф. дис. … канд. экон. наук. М., 2002. 15 с.

**Аналитический обзор:**
Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М.,: ИМЭМО, 2007. 39 с.

**Депонированная научная работа**
Алгоритм численного решения жестких дифференциальных уравнений / Ю.Ю. Громов, М.М. Деревуз, Н.А. Земской, О.Г. Иванова, Н.Г. Мосягина; Тамбовский государственный технический университет. Тамбов, 1999. 8 с. Деп. в ВИНИТИ 04.03.1999, № 669-В1999.

**Стандарт:**
ГОСТ Р 517721 – 2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. Введ. 2002-01-01. М. : Изд-во стандартов, 2001. 27 с.

**Патент:**
Чугаева В.И. Приемопередающее устройство : пат. 2187888 Российская Федерация. 2002. Бюл. № 23 (2 ч.). 3 с.

**Описание составной части документа.**

**Статья из периодического издания  (журнала):**
Чайковский М.М., Ядыкин И.Б. Оптимальная настройка ПИД-регуляторов для многосвязных билинейных объектов управления // Автоматика и телемеханика. 2009. No.1. С. 130 - 146.
Звягин Ф.В. Об одном классе орбит в задачах трех и четырех тел // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Приборостроение. 2010. №2. С. 105—113.
Станкевич И.В., Яковлев М.Е., Си Ту Хтет. Разработка алгоритма контактного взаимодействия на основе альтернирующего метода // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки. 2011. Спец. вып. Прикладная математика. С. 134 – 141.

**Статья из сборника:**
Двинянинова Г.С. Комплимент: Коммуникативный статус или стратегия в дискурсе // Социальная власть языка: сб. науч. тр. Воронеж, 2001. С. 42 – 49.
Орлик А.Г., Коберник Н.В. Получение износостойких антиабразивных покрытий // Труды МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2010. № 602 : Математическое моделирование сложных технических систем. С. 34-38.

**Статья из продолжающегося издания.**
Белова Г. Д. Некоторые вопросы уголовной ответственности за нарушение налогового законодательства // Актуал. проблемы прокурор. надзора. 2001. Вып. 5 : Прокурорский надзор за исполнением уголовного и уголовно-процессуального законодательства. Организация деятельности прокуратуры. С. 46-49.
Живописцев В. П., Пятосин Л.П. Комплексные соединения тория с диантипирилметаном // Учен. зап. / Перм. ун-т. 1970. № 207. С. 184-191.

**Из материалов конференции:**
Карпенко А.П., Селиверстов Е.Ю. Глобальная оптимизация методом роя частиц на графических процессорах // Всерос. суперкомпьютерная конференция «Научный сервис в сети Интернет: масштабируемость, параллельность, эффективность»: труды. М.: Изд-во МГУ, 2009. С.188-191.
Симонов А. Очистка сточных вод: проектирование технических устройств // 7-я региональная  конференция молодых исследователей Волгоградской области (Волгоград, 12-15 мая 2002 г.) : тез. докл. Волгоград, 2002. С. 13-15.

**Глава из книги:**
Глазырин Б.Э. Автоматизация выполнения отдельных операций в Word 2000  // Office 2000 : 5 кн. в 1 : самоучитель / Э. М. Берлинер, И. Б. Глазырина, Б. Э. Глазырин. 2-е изд., перераб. М., 2002. Гл. 14. С. 281-298.

**Статья из многотомного издания**
Кулаков В.А. Викторианский стиль // БРЭ. М., 2006. Т.5. С. 308 – 309.

**Электронные ресурсы удаленного доступа:**
Колесов Ю.Б., Сениченков Ю.Б. Имитационное моделирование сложных динамических систем. Режим доступа: http://www.exponenta.ru/soft/others/mvs/ds\_sim.asp) (дата обращения 20.04.2012).
Топтыгин И. Н. Математическое введение в курс общей физики: учеб. пособие для студентов. СПб.- 2000. Режим доступа: ftp://ftp.unilib.neva.ru/dl/010.pdf (дата обращения 20.04.2012).
Российская государственная библиотека. Режим доступа: http://www.rsl.ru (дата обращения 01.05.2012).

**Статья из электронного журнала:**

**Автор 1:**
Шахтарин Б. И. Оценка действия гармонической помехи на фазовую автоподстройку // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012. № 4. Режим доступа: http://technomag.edu.ru/doc/353914.html (дата обращения 18.04.2012).

**Авторов 2:**
Каганов Ю.Т., Карпенко А.П. Математическое моделирование кинематики и динамики робота-манипулятора типа «хобот». 1. Математические модели секции манипулятора, как механизма параллельной кинематики типа «трипод» // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2009. № 10. Режим доступа: http://technomag.edu.ru/doc/133262.html (дата обращения 20.04.2012).

**Авторов 3:**
Буренков В. С., Иванов С.Р., Савельев А.Я. Проблемы формальной верификации технических систем // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012. № 4. Режим доступа: http://technomag.edu.ru/doc/373672.html (дата обращения 18.04.2012).

**Авторов больше 4-х:**
Численное моделирование процесса калибровки осесимметричных деталей жидкой технологической средой / А.С. Софьин, А.В. Стрижков, Н.В. Ульвис, О.В. Зарубина, Р.В. Боярская // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012. № 4. Режим доступа: http://technomag.edu.ru/doc/361706.html (дата обращения 18.04.2012).

**Статья, которой присвоен номер DOI:**

Постникова Т.В. Анализ факторов, влияющих на построение цепи поставки с учетом ограничений логистической инфраструктуры // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012. № 5. DOI: <http://dx.doi.org/10.7463/1994-0408.0512-351140.400544>

## Strukov D.B., Snider G. S., Stewart D. R., Williams S. R. The missing memristor found // Nature. 2008. vol. 453. PP. 80-83. DOI: [10.1038/nature06932](http://dx.doi.org/10.1038/nature06932)****Обязательные требования к переводу на английский язык списка литературы****

Убедительная просьба к авторам предоставлять качественный перевод на английский язык названий первоисточников из Списка литературы (названий книг, статей, материалов конференций, диссертаций, патентов, интернет-ресурсов и т.п.). Кроме того, ссылки на переведенные на русский язык иностранные источники должны сопровождаться ссылками на оригинальные издания с указанием выходных данных оригинальных изданий. При этом имена иностранных авторовприводятся только в оригинальном написании или в общепринятой латинской транскрипции. Всё это необходимо для того, чтобы иноязычный читатель получил более отчетливое представление о публикуемой статье. Список литературы, снабженный авторским переводом, публикуется с пометкой “The titles are given in author’s translation”.

Примеры:

Moiseev V.A., Tarasov V.A., Kolmykov V.A., Filimonov A.S. *Tekhnologiia proizvodstva zhidkostnykh raketnykh dvigatelei* [Technology of liquid rocket engines production]. Moscow, Bauman MSTU Publ., 2008. 381 p.

Ivanov V.S., Ivanov D.V. Kompozitsionnyy analiz protsessa formoobrazovaniya krugloprofil'nykh detaley pri mnogolezviynoy obrabotke na tokarno-frezernykh stankakh [Process study of round-type profile parts shaping at turn/mill multipoint machining]. *Tekhnologiya mashinostroeniya*, 2011, no. 10, pp. 16-21.

Solopov D.Yu., Zuzov V.N. Reshenie problemy sozdaniya konechno-elementnykh modeley dlya proektirovaniya avtomobil'nykh kresel s aktivnymi podgolovnikami, otvechayushchimi trebovaniyam passivnoy bezopasnosti [Solving the problem of creation of finite element models for car seats with active head restraints designed to meet the requirements of passive safety]. *Nauka i obrazovanie MGTU im. N.E. Baumana*[Science and Education of the Bauman MSTU],2013, no. 6. DOI:[10.7463/0613.0574693](http://dx.doi.org/10.7463/0613.0574693)

Spesivtsev A.V., Domshenko N.G. Ekspert kak «intellektual'naia izmeritel'no-diagnosticheskaia sistema» [An expert as "intelligent measurement and diagnostic system"].*13 Mezhdunarodnaia konferentsiia po miagkim vychisleniiam i izmereniiam (* *SCM'2010)* [13thInt. Conf. on Soft Computing and Measurements (SCM'2010)]. St. Petersburg, 2010, vol. 2, pp. 28-34.

Chernobaev V.G. *Generatory khaoticheskikh kolebanii na osnove sistem fazovoi sinkhronizatsii. Kand. diss.*[The generators of chaotic oscillations based on the systems of phase synchronization. Cand. diss.]. Moscow, MEI, 2001. 184 p.

Burov A.S., Golosov P.V., Rodzivilov V.A., Zagorodnii V.G., Kolotov S.A. *Kogerentnyi avtokompensator pomekh dlia mnogokanal'nykh impul'sno-doplerovskikh bortovykh radiolokatsionnykh stantsii*[Coherent interference compensator for multi-channel pulse-Doppler airborne radar]. Patent RF, no. 2374661. 2009.

*Strategiia natsional'noi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii do 2020 goda, utverzhdena Ukazom Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 12 maia 2009 g. №537* [The National Security Strategy of the Russian Federation until 2020, approved by Presidential Decree of May 12, 2009 № 537]. Available at:<http://www.scrf.gov.ru/documents/99.html>, accessed 25.06.2013.

Korn G., Korn T*. Mathematical Handbook for scientists and engineers. Definitions, Theorems and Formulas for Reference and Review*. 2nd ed. McGraw-Hill Book Company, 1967. (Russ. ed.: Korn G., Korn T. *Spravochnik po matematike dlia nauchnykh rabotnikov i  inzhenerov*. Moscow, Nauka, 1974. 832 p.).

Рекомендуется ненаучные издания (газетная периодика, интернет-источники с изменчивым контентом, блоги, форумы и т.п.) описывать во внутритекстовых ссылках (в круглых скобках), не включая их в пристатейный список литературы.

Уважаемые авторы! Пожалуйста, тщательно проверяйте все имена, названия, выходные данные, указываемые в Списке литературы. Автор несет полную ответственность за содержание статьи, в том числе и за пристатейный список литературы.