

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Алтайский государственный университет»
Физико-технический факультет
Кафедра информационной безопасности

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ И КУРСОВЫХ РАБОТ

*Учебно-методические указания
для направлений подготовки 10.03.01 и 10.04.01 – Информационная
безопасность*

Барнаул - 2018

Составитель: Фролов А.Е., старший преподаватель

Учебно-методические указания «Оформление курсовых и выпускных квалификационных работ» для направлений подготовки 10.03.01 и 10.04.01 Информационная безопасность утверждены на заседании кафедры прикладной физики, электроники и информационной безопасности «10» мая 2018 г., протокол №9-2017/18

Заведующий кафедрой _____ В.В. Поляков

Председатель учебно-методической комиссии ФТФ
_____ Д.Д. Рудер

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ

Учебно-методические рекомендации основаны на ГОСТ 7.32 и ГОСТ-2.105 актуальных редакций.

Выпускная квалификационная работа и курсовая работа должны включать в себя следующие основные части:

1. Титульный лист.
2. Реферат.
3. Содержание.
4. Введение.
5. Основная часть.
6. Заключение.
7. Список литературы.
8. Приложения *(при необходимости)*.

Структурные элементы работы начинаются с нового листа, располагаются в середине строки без точки в конце и печатаются прописными буквами. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 7-10 мм. Пункты и подпункты основной части следует печатать с абзацным отступом. Номер страницы проставляется в специально отведенном месте технической рамки. Работа выполняется на белой бумаге формата А4 с одной стороны листа на компьютере со следующими параметрами:

- размеры полей: правое - 10 мм, верхнее -20мм, левое – 30 мм и нижнее - 20 мм.
- шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пунктов;
- межстрочный интервал полуторный, интервалы слева и справа –0 пп, отступ красной строки 1,25 см.

Техническая рамка оформляется в соответствии с требованием ГОСТ 2.104.

ОФОРМЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОТЫ

Все рекомендации проиллюстрированы образцами оформления, приведенными в *Приложении*.

Структура титульного листа

Титульный лист не вставляется в рамку и оформляется в соответствии с образцом. В соответствии с видом выпускной квалификационной работы указывается:

- *курсовая работа по дисциплине «наименование дисциплины»* (для оформления курсовой работы);
- *выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)* (для диплома бакалавров);
- *выпускная квалификационная работа (магистерская работа)* (для диплома магистров).

Структура реферата

Реферат включает следующие элементы: предмет; метод и методологию проведения работы; результаты работы; область применения результатов; выводы; дополнительную информацию.

Структура «Содержания»

«Содержание» включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов (если они имеют наименование), заключение, список литературы, приложения с указанием номера страниц, на которых размещается соответствующий заголовок.

Структура «Введения»

Введение должно содержать: обоснование выбора темы, актуальность и новизну темы, ее практическую значимость. Обязательным элементом является краткий критический обзор специальной литературы по теме. Введение должно заканчиваться четко сформулированной целью работы и перечнем задач, которые необходимо выполнить для достижения поставленной цели.

Структура основной части

В основной части работы должны быть отражены теоретические и экспериментальные результаты исследования, сделаны обобщения и дана оценка результатов исследований.

Структура «Заключения»

Заключение должно содержать выводы по результатам проведенной работы.

Структура списка литературы

Список литературы должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении работы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра информационной безопасности

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ
ДВУХФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ГЕОДАННЫХ

Курсовая работа по дисциплине

«.....»

Выполнил студент 5__ группы

_____ ФИО

(подпись)

Научный руководитель

_____ ФИО

(подпись)

Курсовая работа защищена

«__» _____ 20__ г.

Оценка _____

Барнаул 20__

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра информационной безопасности

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Выпускная квалификационная работа

(бакалаврская работа/ магистерская диссертация)

«Допустить к защите»

Заведующий кафедрой ИБ

д.ф.- м.н., профессор

_____ ФИО

(подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

Выполнил студент 5__ группы

_____ ФИО

(подпись)

Научный руководитель

к.ф.-м.н., доцент

_____ ФИО

(подпись)

Выпускная квалификационная работа

защищена

« ___ » _____ 20__ г.

Оценка _____

Председатель ГЭК

д.т.н., профессор

_____ ФИО

(подпись)

Барнаул 20__

РЕФЕРАТ

64 с., 17 рис., 2 табл., 27 источников.

В работе представлены результаты исследования системы видеонаблюдения. Описаны этапы ее проектирования, представлена модель объекта и практическая реализация системы видеонаблюдения. Получены ...

Ключевые слова: видеонаблюдение, видеокамера, сетевой видеорегистратор, концепция системы видеонаблюдения, проектирование системы видеонаблюдения, реализация видеонаблюдения.

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | <i>КР 10.03.01.537.11</i> | | | |
| | | | | | | | | |
| <i>Изм</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | РЕФЕРАТ | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Разраб.</i> | | <i>ФИО студента</i> | | | | | 8 | 19 |
| <i>Провер.</i> | | <i>ИО руководителя</i> | | | | | | |
| <i>Реценз.</i> | | | | | | | | |
| <i>Н. Контр.</i> | | <i>ФИО руководителя</i> | | | | | | |
| <i>Утверд.</i> | | | | | | <i>АлтГУ, кафедра ИБ</i> | | |

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....

Ошибка! Закладка не определена.

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

1.1 Определение видеонаблюдения.....**Ошибка!**

Закладка не определена.

1.2 Цели и задачи, которые решает видеонаблюдение.....**Ошибка! Закладка не определена.**

1.3 Структура СВ.....**Ошибка!**

Закладка не определена.

1.3.1 Структура аналоговой СВ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

ГЛАВА II АНАЛИЗ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.1 Требования заказчика к СВ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.2.1 Обследование объекта и обоснования необходимости создания СВ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.2.1.1 Данные об объекте видеонаблюдения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.2.2 Характеристика значимости объекта видеонаблюдения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

2.3 Архитектурно-планировочные решения.....**Ошибка! Закладка не определена.**

ГЛАВА III ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

КР 10.03.01.587.14

| | | | | | |
|-----------|------|------------------|---------|------|--|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | ФИО студента | | | СОДЕРЖАНИЕ |
| Провер. | | | | | Ошибка! Закладка не определена. |
| Реценз. | | | | | Лит. Лист Листов |
| Н. Контр. | | ФИО руководителя | | | 9 19 |
| Утверд. | | | | | АлтГУ, кафедра ИБ |

3.1 Описание объекта видеонаблюдения и исходного уровня защищенности.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.1.1 Описание характеристик ВК.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.1.2 Описание характеристик сетевого видеорегистратора.....**Ошибка! Закладка не определена.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....**Ошибка! Закладка не определена.2**

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....55

ВВЕДЕНИЕ

Ежедневно множество различных приложений, сервисов и систем подвержены атакам и взломам со стороны злоумышленников. Целями данных атак является, как правило, кража денежных средств, продажа персональных и конфиденциальных данных ресурса, или обычный отказ в обслуживании.

Существует множество различных видов атак по своим масштабам (один сервер или группа связанных серверов), назначению (приложение, дата центр, облачный сервис) и степени угрозы. В данной работе акцент уделяется угрозам, которые нацелены на конечное веб-приложение и SAAS-систему, на котором оно построено. Производится анализ актуальных угроз и возможные методы защиты от них.

Цель работы заключается в создании веб-приложения, реализация тестирования приложения на различных уровнях, организации облачного SaaS-сервиса и обеспечение безопасности всех элементов системы.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

- анализ существующих угроз безопасности веб-приложений;
- выбор инструментов и сервисов, необходимых при разработке;
- разработка веб-приложения с высоким уровнем защиты от атак.
- реализация SaaS-системы, распределенной базы данных (БД) и шифрованием «на лету»;
- тестирование веб-приложения.

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | КР 10.03.01.537.11 | | | |
| <i>Изм</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | ВВЕДЕНИЕ | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Разраб.</i> | | <i>ФИО студента</i> | | | | | 11 | 19 |
| <i>Провер.</i> | | <i>ИО руководителя</i> | | | | | | |
| <i>Реценз.</i> | | | | | | | | |
| <i>Н. Контр.</i> | | <i>ФИО руководителя</i> | | | | | | |
| <i>Утверд.</i> | | | | | | <i>АлтГУ, кафедра ИБ</i> | | |

ГЛАВА I ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО КАНАЛА УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ

1 Лазерные акустические системы разведки

Качество - это совокупность свойств продукции, обуславливающих её пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с её назначением. Свойством называется объективная особенность продукции, которая может проявляться при её создании, эксплуатации или потреблении [2].

Основной задачей каждого предприятия или организации является качество производимой продукции и предоставляемых услуг [3]. Успешная деятельность предприятия должна обеспечиваться производством продукции или услуг [4], которые:

- отвечают четко определенным потребностям, сфере применения или назначения;
- удовлетворяют требованиям потребителя;
- соответствуют применяемым стандартам и техническим условиям;
- предлагаются потребителю по конкурентоспособным ценам;
- направлены на получение прибыли.

Качество продукции зависит от качества труда и выполнения работ всем коллективом предприятия.

1.2 Актуальные угрозы информационной безопасности

Актуальными угрозами на сегодняшний день являются:

а) угрозы сканирования, созданные с направленностью выявления типа или сразу нескольких типов операционных систем, сетевых адресов рабочих станций ИСПДн, топологии сети, открытых портов и служб внутри сети, открытых соединений, маршрута сети и т.д.;

| | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | КР 10.03.01.537.11 | | |
| <i>Изм</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | | | |
| <i>Разраб.</i> | | <i>ФИО студента</i> | | | ВВЕДЕНИЕ | | |
| <i>Провер.</i> | | <i>ИО руководителя</i> | | | | | |
| <i>Реценз.</i> | | | | | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Н. Контр.</i> | | <i>ФИО руководителя</i> | | | | 12 | 19 |
| <i>Утверд.</i> | | | | | <i>АлтГУ, кафедра ИБ</i> | | |

- б) угрозы типа «Отказ в обслуживании»;
- 1) угрозы внедрения по сети вредоносного программного обеспечения;
- 2) угрозы внедрения по сети хакерского программного обеспечения;
- в) угрозы внедрения ложного доверенного объекта как внутри сети, так и в ИСПДн.

Рисунки нумеруются в соответствии с главой: например, если рисунок находится во второй главе и первый в ней, то он нумеруется – Рисунок 2.1. Нумерация рисунков производится в пределах раздела.

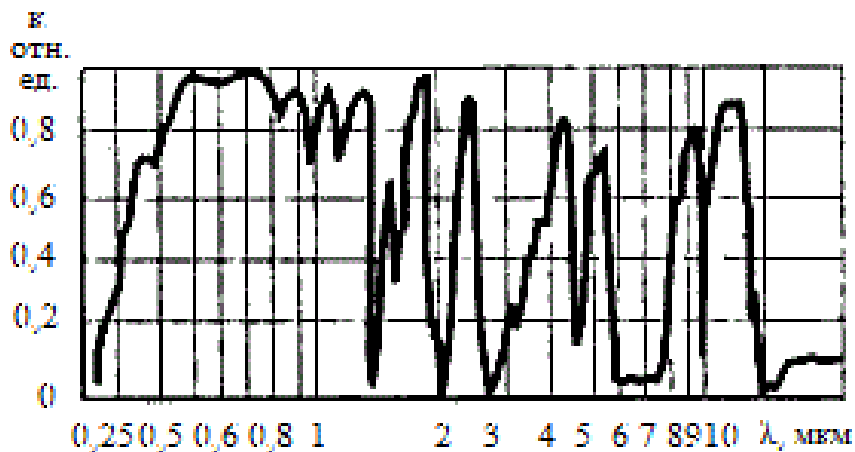


Рисунок 2.1 – Поглощение ИК-излучения в атмосфере

Таблицы нумеруются в соответствии с главой: например, если таблица находится во 2 главе и первая, то она нумеруется - Таблица 2.1. Нумерация таблиц производится в пределах раздела.

Таблица 2.2 – Характеристики октавных полос частотного диапазона речи

| Номер полосы | Частотные границы полосы, $f_n \dots f_b$, Гц | Среднегеометрическая частота полосы, f_i , Гц | Весовой коэффициент полосы, k_i | Значение параметра речи в полосе ΔA_i , дБ |
|--------------|--|---|-----------------------------------|--|
| 1 | 90 ... 180 | 125 | 0,01 | 25 |
| 2 | 180 ... 355 | 250 | 0,03 | 18 |
| 3 | 355 ... 710 | 500 | 0,12 | 14 |

Если таблица переносится на следующий лист, следует пронумеровать графы и повторить их нумерацию на следующей странице, при этом над

перенесенной частью размещают слова «Продолжение таблицы» с указанием ее номера.

Таблица 2.1 – Влияние погодных условий на затухание оптического сигнала

| Погодные условия | Затухание, дБ/км |
|------------------|------------------|
| Ясная погода | 0 – 3 |

Продолжение таблицы 2.1

| Погодные условия | Затухание, дБ/км |
|------------------|------------------|
| Слабый дождь | 3 – 6 |
| Сильный дождь | 6 – 17 |
| Снег | 6 – 26 |
| Легкий туман | 20 – 30 |
| Густой туман | 50 – 100 |

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 уместится в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), или минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют.

Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах раздела работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках.

Расчёт показателя производится по формуле (2.1).

$$K_{\text{сорт.}} = \frac{\sum (V_i * Ц_i)}{V_{\text{общ.}} * Ц_{\text{в.с.}}}, \quad (2.1)$$

где V_i - количество выпущенной продукции i - го сорта;

$V_{\text{общ.}}$ - общее количество выпущенной продукции;

$Ц_i$ - цена за изделие i - го сорта;

$Ц_{\text{в.с.}}$ - цена за изделие высшего сорта.

ОФОРМЛЕНИЕ ССЫЛОК НА ЛИТЕРАТУРУ

При ссылке на источник после упоминания о нем в тексте работы проставляют в квадратных скобках номер, под которым он значится в списке литературы: [8, 9-13]. В необходимых случаях указываются и страницы.

При ссылках на таблицы, рисунки, приложения следует писать: «в соответствии с данными таблицы 2.1», «... по формуле 2.1.».

ОФОРМЛЕНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ

Книга с одним автором

Балабанов, И.Т. Валютные операции / И.Т. Балабанов. - М. : Финансы и статистика, 1993. - 144 с.

Книга с двумя авторами

Корнелиус, Х. Выиграть может каждый : Как разрешать конфликты / Х. Корнелиус, Ш. Фэйр ; пер. П.Е. Патрушева. - М. : Стрингер, 1992. - 116 с.

Книга с четырьмя и более авторами

Теория зарубежной судебной медицины : учеб. пособие / В.И. Алисиевич, Ю.С. Пурдяев, Ю.В. Павлов [и др.]. - М. : Изд-во Ун-та дружбы народов, 1990. - 40 с.

Сборник

Малый бизнес; перспективы развития : сб. обзоров / отв. ред. В.С. Ажаева. - М. : ИНИОН, 1991. - 147 с.

Многотомники

1 Под именем индивидуального автора

Издание в целом:

Самойлов, Д.С. Избранные произведения : в 2 т. / Д.С. Самойлов ; вступ. ст.. И. Шайтанова - М. : Худож. лит., 1989. - Т. 1-2.

Отдельный том:

Самойлов, Д.С. Избранные произведения. В 2 т. Т. 2 : Поэмы / Д.С. Самойлов. - М. : Худож. лит., 1989. - 333 с.
дания (газеты, журналы, труды, ученые записки).

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Конституция (Основной Закон) Российской Федерации - России : принята на внеочеред. седьмой сес. Верхов. Совета РСФСР девятого созыва 12 апр. 1978 г. с изм. и доп. - М. : Верхов. Совет РФ : Известия, 1992. - 110 с.

Об охране окружающей среды : закон Российской Федерации. - М: Республика : Верховный Совет Российской Федерации, 1982. - 62 с.

ДИССЕРТАЦИИ

Медведева, Е.А. Высшее библиотечное образование в СССР: проблемы формирования профиля: (история, современное состояние, перспективы) : дисс. ...канд. пед. наук : 05.25.03 / Е.А. Медведева ; Моск. гос. ин-т культуры. - М., 1986. - 151с.

СТАНДАРТЫ

ГОСТ 7.9 - 95. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. - Взамен ГОСТ 7.9 - 77 ; введ. 01.07.95. - Минск : ИПК Изд-во стандартов, 1996. - 7 с.

| | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | | КР 10.03.01.537.11 | | |
| <i>Изм</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | | | |
| <i>Разраб.</i> | | <i>ФИО студента</i> | | | ОФОРМЛЕНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ | | |
| <i>Провер.</i> | | <i>ИО руководителя</i> | | | | | |
| <i>Реценз.</i> | | | | | | | |
| <i>Н. Контр.</i> | | <i>ФИО руководителя</i> | | | | | |
| <i>Утверд.</i> | | | | | | | |
| | | | | | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| | | | | | | 17 | 19 |
| | | | | | <i>АлтГУ, кафедра ИБ</i> | | |

НОРМАТИВЫ, ИНСТРУКЦИИ

Нормы времени на холодную штамповку, пробивку отверстий, резку сортового и профильного проката на прессах : утв. науч.-произв. об-нием "Строймаш" 02.03.90. - Киев : ВНИПИ труда, 1990. - 105 с.

Типовая инструкция по эксплуатации теплоотдачи тепловых электростанций : ТИ 34-70-044 - 85 : утв. Гл. техн. упр. по эксплуатации энергосистем 01.10.85 : срок действия установлен с 01.01.86 до 01.01.95 / М-во энергетики и электрификации СССР.-М., 1986.-43 с.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

А. с 1005822 СССР. Сгуститель пульпы / Д.А. Калиновский, Г.М. Золотарев. -№ 2569116/23-26 ; заявл. 16.01.78 ; опубл. 23.05.85, Бюл. № 11. -2 с.

Ресурсы локального доступа

Даль, В.И. Толковый словарь живого русского языка Владимира Даля [Электронный ресурс] : подгот. по 2-му печ. изд. 1880 - 1882 гг. / В.И. Даль.- Электрон. дан. - М. : АСТ [и др.], 1998. - 1 электрон, опт. диск (CD-ROM). - Загл. с экрана.

Ресурсы удаленного доступа

Алтайский государственный университет [Электронный ресурс]: официальный сайт ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». – Режим доступа: <http://www.asu.ru>. – Загл. с экрана.

Статья из сборника

Строганов, М.В. Читатели Пушкина / М.В. Строганов // О литературе, писателях, читателях : сб. ст. / Тверской гос. ун-т. - Тверь, 1994. - С. 52 - 58.

Библиографическая запись законодательного документа

О бюджете фонда социального страхования Российской Федерации на 1998 год : Федеральный Закон от 14 июля 1999 года № 164 - ФЗ // Российская газета. - 1999. -21 июля. - С. 6.

Глава или раздел из книги

Муравьев, А.В. Культура Руси IX - первой половины XII вв. / А.В. Муравьев, А.М. Сахаров // Муравьев, А.В. Очерки истории русской культуры IX - XVII вв. : кн. для учителя / А.В. Муравьев, А.М. Сахаров. - М., 1984. - Гл. 1. - С 7 - 74.

СТАТЬИ

Статья с одним автором

Тренин, Д. Надеяться следует осторожно : [о перспективах рос. внеш. политики на 1996 год] / Д. Тренин // Новое время. - 1996. - № 4. - С. 34 - 35.

Статья с двумя авторами

Алексеева, Д.Г. Инвестиционный кредит / Д.Г. Алексеева, СВ. Пыхтин // Закон. - 2006. - № 3. - С. 56 - 61.

Статья с четырьмя и более авторами

О потенциальной алмазоносности гранатовых амфиболитов п-ова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка) / Е.Г. Сидоров, А.Б. Осипенко, А.П.

| | | | | | | |
|------|--|--|------|------|--------------------|------|
| | | | | | КР 10.03.01.537.11 | Лист |
| Изм. | | | Лист | Дата | | 18 |

Козлов [и др.] // Записки Российского минералогического общества. - 2006. - Ч. 135, № 1. - С. 3 -20,-Библиогр.: с. 18-20.

Статья из газеты

Антонова, С. Урок на траве : заметки из летнего лагеря скаутов / С. Антонова // Известия. - 1990. - 3 сент.

Статья из продолжающегося издания

Абраменко, И.А. Создание коммунистических отрядов особого назначения в Западной Сибири (1920 г.) / И.А. Абраменко // Ученые записки / Том. ун-т. - 1962. -№ 43. - С 83 -96.

Статья из электронных ресурсов

Петрова, И.Н. Оформление библиографических ссылок на электронные информационные ресурсы / И.Н. Петрова // Вестник АлтГУ [Электронный ресурс] / АлтГУ. - Электрон, дан. - Барнаул, 2000. - Заглавие с экрана. - Режим доступа : <http://www.lib.dsn-asu.ru>.

| | | | | | | |
|-------------|--|--|-------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | | | | | <i>КР 10.03.01.537.11</i> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | | | <i>Лист</i> | <i>Дата</i> | | 19 |