*Цель реферата – "Уметь схватить новое*

*и существенное в сочинениях"*

*(М.В. Ломоносов).*

**Правила оформления реферата**

Реферат является научной работой, поскольку содержит в себе элементы научного исследования. В связи с этим к реферату должны предъявляться требования по оформлению, как к научной работе.

Правила оформления научных работ являются общими для всех отраслей знаний и регламентируются государственными стандартами, в частности ГОСТом 7.1 − 84. "Библиографическое описание документа: Общие требования и правила составления", "Правилами составления библиографического описания".

Для рефератов необходимо выполнять следующие требования: общие требования, правила цитирования, правильное оформление ссылок, библиографического списка, правила сокращения и использования числительных. Очень полезно запомнить данные правила сразу, чтобы впоследствии не уделять этому много времени.

Общие требования:

* При оформлении текста реферата следует учитывать, что открывается работа титульным листом, где указывается полное название университета, кафедры, темы реферата, фамилии автора и руководителя, место и год написания.
* На следующей странице, которая нумеруется сверху номером 2, помещается оглавление с точным названием каждой главы и указанием начальных страниц.
* Общий объем реферата должен составлять 15 − 20 страниц формата А- 4. При печатании текста реферата абзац должен равняться четырем знакам (1,25 см.). Поля страницы: левое – 2,5 см., правое – 2,5 см., нижнее – 2,5 см., верхнее – 2,5 см. до номера страницы.
* Текст печатается через 1 интервал.
* Текст реферата набирается в текстовом редакторе Microsoft Word, рекомендуется использовать шрифты: Times New Roman, размер шрифта – 12 пт.
* Каждая структурная часть реферата (введение, главная часть, заключение и т.д.) начинается с новой страницы. Расстояние между главой и следующей за ней текстом, а также между главой и параграфом составляет 3 интервала.
* После заголовка, располагаемого посредине строки, не ставится точка.
* Не допускается подчеркивание заголовка и переносы в словах заголовка.
* Страницы реферата нумеруются в нарастающем порядке.
* Номера страниц ставятся вверху в середине листа. Титульный лист реферата включается в общую нумерацию, но номер страницы на нем не проставляется (это не относится к содержанию реферата).
* Оформленный реферат должен быть сброшюрован

**Камчатский государственный технический университет**

Кафедра физики

**РЕФЕРАТ**

по дисциплине

"Концепции современного естествознания"

на тему:

**"Гипотезы о происхождении жизни на Земле"**

Студентки I курса факультета экономики и управления,

группы 09Фк

**Анисимовой Дарьи Петровны**

Руководитель – профессор кафедры физики Исаков А.Я..

Петропавловск-Камчатский – 2009

**Оглавление**

В оглавлении приводится перечень всех разделов и глав работы с указанием номера страницы. Названия разделов, глав в тексте и оглавлении должны совпадать. Для нумерации разделов используется простая иерархическая система на основе арабских цифр (1., 1.1, 1.1.1). Первой страницей документа является титульный лист, на котором номер страницы не принято ставить. Желательно, чтобы оглавление помещалось на одной странице. Текст реферата должен полностью соответствовать оглавлению.

Текст реферата должен состоять из трех частей:

* Введения,
* Основной части,
* Заключения.

**Введение**

Особенно тщательным образом регламентирована форма введения к работе. Практически всегда требуется обязательное отражение в нем следующих моментов:

* Постановка задачи реферата;
* Обоснование выбора темы;
* Определение актуальности темы и значимости, рассматриваемого материала для науки и практики;
* Определение основной цели работы и подчиненных ей более частных задач;
* Краткое описание структуры работы.

**Основная часть**

За введением следует основная часть, в которой следует выделять смысловые подразделения, т.е. логически его структурировать.

Желательно, чтобы все разделы, которых получается, как правило, не менее трёх, и подразделы были примерно соразмерны друг другу как по структурному делению, так и по объему. В конце каждого раздела основной части необходимо дать краткие выводы. В основной части должны быть полностью достигнуты цели и задачи, поставленные во введении. Каждый раздел основной части должен заканчиваться частными промежуточными выводами

**Заключение**

В заключении необходимо суммировать все те выводы и научные достижения, которые были сделаны в работе, а также определить направления для дальнейших работ в данном направлении. В заключении автор реферата выражает своё мнение по поводу изложенного материала, обращая внимание на нерешённые и спорные вопросы.

Объем заключения, как правило, составляет примерно одну двадцатую часть общего объема работы.

**Список источников литературы**

Особого внимания требует список литературы.

Каждая книга должна быть соответствующим образом описана. В это описание должны входить:

Фамилия и инициалы автора (если таковой имеется);

* Полное название книги (с подзаголовками, если они есть);
* Данные о числе томов (отдельно опубликованных частей, если таковые имеются);
* После косой черты – данные о переводчике (если это перевод) или о редакторе (если книга написана группой авторов);
* После тире (или без него) название города, в котором издана книга;
* После двоеточия – название издательства, которое ее выпустило;
* После запятой – год издания;
* После тире количество страниц.

Например:

1. Исаков А.Я. Физические основы механики. Пособие по самостоятельной работе\_ – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2007. – 316 с.

2. Концепции современного естествознания: Учебник / Под ред. Б.И. Самойленко. – М.: "Просвещение", 2008. – 514 с.

Цитируемая литература, включая интернет ссылки, может располагаться в конце реферата по мере её употребления в тексте или в алфавитном порядке.

**Выбор темы реферативной работы**

Тема реферата выбирается по двум последним цифрам шифра студента в зачетной книжке или студенческом билете. По согласованию с руководителем, в отдельных исключительных случаях тема реферата может быть изменена. Как правило, замена темы становится оправданной, если студентом предъявляется ранее собранный интересный материал по тематике дисциплины.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы рефератов** | **Рекомендуемая литература** |
| 01 | Развитие пространственных представлений об окружающем мире. (*Представление о Земле. «Альмагест» Птолемея. Представления Евклида и Декарта о пространстве. Модель пространства И. Ньютона .Масштабы расстояний на Земле и во Вселенной )* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://filosof.historic.ru/books/item/f00/s00/z0000049/;  http://revolutionphilosophy/00005570\_0.html |
| 02 | Понятие времени и методы его измерения. *(История возникновения календарей и измерителей времени. Гномон и клепсидра. Диапазоны временных интервалов в масштабах Земли и Вселенной. Физическая теория времени Ньютона)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://calendarium.narod.ru/lib/history/izmer.html;  http://artifact.org.ru/content/view/242/4/ |
| 03 | Формирование представлений о механическом движении. *(Древние Славяне, Месопотамия, Египет, Китай. Античные теории движения)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.alleng.ru/edu/natur2.htm |
| 04 | Кинематические характеристики движения *(Основные единицы измерения. Способы задания движения. Траектория. Путь. Перемещение)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.alleng.ru/edu/natur2.htm |
| 05 | Основные типы механического движения в природе и технике. (*Прямолинейное движение. Тела, брошенные под углом к горизонту. Вращательное движение).* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.alleng.ru/edu/natur2.htm |
| 06 | Возникновение и развитие представлений о движении небесных тел. *(Небесная механика Аристотеля, Птолемея, Коперника, Кеплера. Геоцентрическая и гелиоцентрическая система устройства Солнечной Системы)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.alleng.ru/edu/astr1.htm |
| 07 | Основные динамические характеристики механического движения. *(Сила. Импульс. Кинетический момент. Работа. Энергия. Законы сохранения)* | Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://sasha-kostyrya2005.narod.ru/ |
| 08 | Законы движения Ньютона, как основа классического естествознания. *(Три основных закона Ньютона и их значение для развития механической теории Мира).* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://sasha-kostyrya2005.narod.ru/  http://www.koob.ru/science/ |
| 09 | Кинетическая и потенциальная энергия в классической механике. Проблема вечного двигателя в естествознании. *(Принцип преобразования энергии. Закон сохранения механической энергии и его роль для формирования классической физики)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://physlearn.narod.ru/phis1/part2.html  http://physics.uni-altai.ru/journals/physics/  2002/31/no31\_1.htm |
| 10 | Закон гравитации Ньютона *(История открытия закона. Революционное значение закона для описания устройства Солнечной Системы и Вселенной)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://lightdynamics.narod.ru/grav.htm  http://www.koob.ru/science/  http://www.koob.ru/science/ |
| 11 | Тяготение. *(Сила тяжести и вес. Невесомость. Потенциальная энергия тяготения. Движение тел в поле тяготения)* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.relga.ru/Environ/ |
| 12 | Астрономические представления Древних Славян. *(Мегалитические конструкции. Пригоризонтные обсерватории. Аркаим)* | А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.nashural.ru/UrBibl/Arkaim.htm  http://www.breizh.ru/megalites/megalites.htm |
| 13 | Астрономия древних цивилизаций. (*Истоки астрономии. Астрономия Древнего Египта. Астрономия Древнего Китая. Космос Пифагора и Птолемея)* | http://www.astrogalaxy.ru/001.html,  http://space.rin.ru/articles/html/207.html |
| 14 | Особенности строения Солнечной системы. *(Законы расположения планет. Основные характеристики планет. Соотношение масс и периодов вращения. Нерешённые вопросы теории устройства Солнечной системы)* | http://skywatching.net/astro/  stroenieSS.php;  http://www.allplanets.ru/  http://xray.sai.msu.ru/~polar/sci\_rev/ss.html |
| 15 | Аномальные явления на Луне. *(Феноменология аномальных явлений. Механихмы и причины феноменологических явлений. Необъяснимые лунные явления с позиций современной астрономии)* | http://www.moscowaleks.narod.ru/  galaxy56.html;  http://a-nomalia.narod.ru/ |
| 16 | Закон сохранения энергии. *История открытия и фундаментальная роль в развитии современного естествознания* | А. Исаков Физические основы механики. *Пособие по самостоятельной работе* http://www.fos.ru/filosofy/11852.html |
| 17 | Физические характеристики Солнца | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе..*  http://www.solntce.ru/  http://encyclopedia.astrologer.ru/cgi-bin/index?S/solnce.html |
| 18 | Влияние солнечной активности на земные процессы. | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://encyclopedia.astrologer.ru/cgi-bin/index?S/solnce.html |
| 19 | Земля. *Размеры, возраст и внутреннее строение* | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.myplanet-earth.com/ |
| 20 | Эволюция и свойства земной атмосферы | http://www.myplanet-earth.com/ |
| 21 | Магнитосфера и ионосфера Земли | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://galspace.spb.ru/index19.html  http://bsfp.iszf.irk.ru/bsfp2002/articles/Mishin.htm  http://www.astronet.ru/db/msg/1189322 |
| 22 | Физико-химические свойства воды и её роль в развитии жизни на Земле | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.vodoobmen.ru/13-prop.html http://www.o8ode.ru/article/water/ctruktura |
| 23 | Свойства и аномалии физических свойств воды | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.vodoobmen.ru/13-prop.html http://www.o8ode.ru/article/water/ctruktura |
| 24 | Водные заботы человечества | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.ecolife.org.ua/data/sdata/sd4-3.php |
| 25 | Роль математики в развитии естествознания | http://ou.tsu.ru/hischool/filmatem/44.htm  http://rdt45.narod.ru/kce/mathematics.htm  http://domino.novsu.ac.ru/kse/pril/23.htm |
| 26 | Модель большого взрыва и расширяющейся Вселенной. | http://www.sciam.ru/2005/6/cosmology.shtml  http://wsyachina.narod.ru/astronomy/big\_bang  \_paradox.html  http://nrc.edu.ru/est/r3/ |
| 27 | Закономерности и парадоксы демографии | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://demografia.km.ru/ http://demography.km.ru/ |
| 28 | Анализ соотношения энергетических потребностей современной цивилизации с реальными возможностями планеты Земля | А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://atomas.ru/rosatom/analit/section7p3.shtml http://ru.wikipedia.org/wiki/ |
| 29 | Основные этапы использования человеком различных видов энергии | А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.reactors.ru/rbmk/01\_energ.htm  http://www.energosber.74.ru/Vestnik/3  \_2004/3\_04\_9.htm |
| 30 | Гипотезы о происхождении жизни на Земле. | А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://nrc.edu.ru/est/r4/4.html  http://new-idea.kulichki.net/  http://www.edu-zone.net/show/37837.html |
| 31 | Основные теории происхождения человека. | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://tmn.fio.ru/works/38x/308/  А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 32 | Исторические, научные и экологические особенности использования человеком тепловых машин | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.auditech.ru/books/prigogin/241.htm  А. Исаков Молекулярная физика и термодинамика. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 33 | Гипотезы о возникновении и распространении северных цивилизаций. | http://www.yperboreia.org/  http://tayni.nm.ru/Stat/prarod\_kriv.htm  http://slavs.org.ua/tisulskaya-nakhodka |
| 34 | Мировой океан. Основные характеристики и процессы изменения | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.o8ode.ru/article/planetwa/ |
| 35 | Взаимодействие Мирового океана с атмосферой Земли. Влияние взаимодействия на формирования климата | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.* http://www.o8ode.ru/article/planetwa/ |
| 36 | Основные исторические этапы развития учения об электрических явлениях | А.Я. Исаков, В.В. Исакова Электродинамика. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.powerinfo.ru/galvani.php  http://historic.ru/books/item/f00/s00  /z0000027/st025.shtml  http://www.rsreu.ru/materials/filippov/  Chap2/2\_1.htm |
| 37 | Землетрясения. Причины возникновения, основные характеристики. Перспективы прогнозирования | http://www.myplanet-earth.com/earthquakes.html  http://www.thinkquest.ru/library/40201/  right\_zem.htm  http://tsun.sscc.ru/tsulab/H\_School/p3\_1.htm  А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе* |
| 38 | Волны цунами. Причины возникновения. Основные характеристики | http://www.znanie-sila.ru/online/issue\_3303.html  http://www.geogr.msu.ru/acentre/int\_sem7  /waves.htm  А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 39 | О «животном электричестве» и вольтовых столбах | А.Я. Исаков, В.В. Исакова Электродинамика. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.powerinfo.ru/galvani.php |
| 40 | Экологические проблемы современной цивилизации | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://upcmeg.narod.ru/  http://referat.kulichki.net/files/page.php?id=11294 |
| 41 | Антропогенное влияние на состояние земной атмосферы и Мирового океана | http://www.sci.aha.ru/ATL/ra32a.htm  А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://referatsecology/90214.html |
| 42 | О естественных магнитах и магнетизме | А.Я. Исаков, В.В. Исакова Электродинамика. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://gazeta.aif.ru/online/kids/106/de25\_01  http://n-t.ru/ri/kr/pu06.htm  http://n-t.ru/ri/kr/ |
| 43 | Законы сохранения в термодинамике | http://fizika.ayp.ru/3/3\_8.html  А. Я. Исаков Молекулярная физика и термодинамика. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.krugosvet.ru/articles/14/  1001465/1001465a1.htm |
| 44 | Электродинамика Максвелла, Герца, Хевисайда | А.Я. Исаков, В.В. Исакова Электродинамика. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.galactic.org.ua/Prostranstv/Zvuk.htm  http://www.koob.ru/karsev/adventure  \_equalization |
| 45 | Основные характеристики колебательного движения | А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.koob.ru/science/ |
| 46 | Автоколебательные процессы в природе и в технике. Флаттер и шимми | http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/46670  А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://kursy.rsuh.ru/aero/html/kurs\_435\_0.html |
| 47 | Исторические этапы формирования естественнонаучных представлений о структурном строении материи | http://philosophy.mipt.ru/textbooks/  frolovintro/part2\_2.html  http://revolutionphysics/  А.Я. Исаков Концепции современного естествознания, частьIII, Естествознание нового времени  http://www.alleng.ru/d/phys/phys112.htm  http://heritage.sai.msu.ru/ucheb/Zemcov/  http://enc.lib.rus.ec/bse/008/080/443.htm |
| 48 | Первые модели атома Дж. Дж. Томсона и Э. Резерфорда | http://school.ort.spb.ru/library/physics/  11class/lesson\_34/ruther1.htm  А.Я. Исаков Концепции современного естествознания, частьIII, Естествознание нового времени  http://schools.keldysh.ru/school1413/pro |
| 50 | Физиологические особенности человеческого слуха | А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.ucheba.ru/referats/732.html  http://covers.by.ru/theory/z4.htm |
| 51 | История открытия естественной радиоактивности | http://nuclphys.sinp.msu.ru/spargalka/a57.htm  А.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика  http://www.edu-zone.net/show/52066.html |
| 52 | История открытия электрона. Измерение массы и заряда | http://www.rsreu.ru/materials/filippov/  Chap6/6\_4.htm  Ф.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика  http://www.physicum.com/node/112  http://www.science-time.com/otkrytie-elektrona.html |
| 52 | Воздушная эхолокация в живой природе | А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://zoometod.narod.ru/sod/Airapetianc-90.html  http://www.zooeco.com/eco-etol-6-27.html |
| 54 | Подводная эхолокация в живой природе | http://www.zooeco.com/eco-etol-6-27.html  А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://tmn.fio.ru/works/44x/305/Del03/exo.htm  http://alldelfin.narod.ru/stat1.htm  http://www.sakhalin.ru/boomerang/sea/fakt2.htm |
| 55 | Ухо, как приёмник акустической информации | http://akustika-spb.narod.ru/Uho.htm  А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 56 | Эффект Доплера в акустике и астрономии | А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://fizika.ayp.ru/2/2\_8.html  http://137xyz.livejournal.com/666.html  http://www.astronet.ru/db/msg/1163070 |
| 57 | Волны на поверхности жидкости | http://www.diclib.com/cgi-bin/d1.cgi?l=ru&base=bse&  page=showid&id=13146  А.Я. Исаков Колебания и волны. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://fizika.ayp.ru/2/2\_8.html  http://www.college.ru/physics/courses/op25  http://www.wikiznanie.ru/ru-wz/index.php/Волны |
| 58 | Анализ соотношения энергетических потребностей современной цивилизации с реальными возможностями Земли | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://prognoz.org/article/perspektivy-mirovoi-energetiki |
| 59 | Строение и эволюция звёзд | http://www.astronet.ru/db/msg/1164033  http://nature.web.ru/db/msg.html?mid=1159166&s= |
| 60 | Откуда мы взялись. Исторические и географические вехи современной цивилизации | http://www.yperboreia.org/authors.asp  http://www.organizmica.org/archive/307/rp4.shtml  http://www.edu-zone.net/show/177533.html |
| 61 | Инструменты и технологии раннего неолита. Аркаим и Синташта. | http://www.rojdenierus.ru/vozvrat.shtml  http://slavs.org.ua/tisulskaya-nakhodka |
| 62 | Особенности возникновения древних цивилизаций | http://www.rojdenierus.ru/vozvrat.shtml;  http://www.yperboreia.org/authors.asp |
| 63 | Письменность Древних Славян. Велесова книга. | http://www.rojdenierus.ru/vozvrat.shtml;  http://www.yperboreia.org/authors.asp |
| 64 | Гипотезы и легенды о Гиперборее | http://www.yperboreia.org/authors.asp  А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://vdrpg.h12.ru/ |
| 65 | Изменение климата Земли. Антропогенное воздействие на атмосферу и Мировой океан | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://www.poteplenie.ru/doc/terez.htm  http://galspace.spb.ru/index97-1.html |
| 66 | Исторические аспекты освоения атомной энергии | http://atomas.ru/rosatom/analit/section7p3.shtml  http://www.alhimik.ru/read/atom.html  А.Я. Исаков Концепции современного естествознания. Часть III. |
| 67 | Экологические аспекты атомной энергетики | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://scienceblog.ru/2008/01/28/10-mifov-ob-atomnoy-energii/  http://ecoportal.ru/news.php?id=21934 |
| 68 | Исторические и научные особенности создания атомного и ядерного оружия | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://hirosima.scepsis.ru/weapon/index.html  http://svr.gov.ru/history/stage06.htm  http://allabout2003.narod.ru/atom.htm |
| 69 | Войны, как наиболее высокоэффективный способ энергетических преобразований | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://historiwars.narod.ru/  http://www.bibliotekar.ru/bitvy.htm  http://katori.pochta.ru/voen.html |
| 70 | Естественнонаучные особенности военных конфликтов цивилизации | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://www.deol.ru/manclub/war/  http://www.xlegio.ru/sources/  http://katori.pochta.ru/voen.html |
| 71 | Особенности использования естественнонаучного комплекса знаний в военных конфликтах человечества | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://www.xlegio.ru/sources/  http://katori.pochta.ru/voen.html |
| 72 | Естественнонаучные загадки египетских пирамид | А.Я. Исаков Пионеры цивилизации  http://www.koob.ru/lauer\_j\_ph/zagadki\_  egipetskih\_piramid  http://netzor.org/2007/09/25/zagadki-egipetskikh-piramid-legendy-i.html |
| 73 | Общность и отличия цивилизации Древних Славян, Древнего Китая и Ближневосточных стран | http://www.yperboreia.org/authors.asp  А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 74 | Технологические достижения Древних Славян | http://www.yperboreia.org/authors.asp  А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 75 | Естественнонаучные основы религии Древних Славян | http://www.yperboreia.org/authors.asp  А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.* |
| 76 | Мировосприятие Древних Славян | http://www.rojdenierus.ru/vozvrat.shtml;  http://slavs.org.ua/tisulskaya-nakhodka |
| 77 | Великие мыслители Древней Греции и их роль в становлении современных естественных наук | А.Я. Исаков Концепции современного естествознания. Часть I. Древние цивилизации. Античный период. Эпоха возрождения;  А.Я. Исаков Пионеры цивилизации  http://www.withhistory.com/ancient-greece.html  http://www.experiment.lv/rus/biblio/est-buhv/paragraf5.htm |
| 78 | Работы Леонардо да Винчи в области философии, математики, механики и гидромеханики | А.Я. Исаков Концепции современного естествознания. Часть I. Древние цивилизации. Античный период. Эпоха возрождения;  А.Я. Исаков Пионеры цивилизации  http://www.emomi.com/history/gukovsky/ |
| 79 | Система мер и весов Древних Славян | А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://mer.kakras.ru/  http://www.edu-zone.net/show/39295.html  http://rushistory.stsland.ru/Statie/Statie92.html |
| 80 | Военно-промышленная и астрономическая гипотеза предназначения Аркаима | А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.dazzle.ru/spec/arkaim-1.shtml  http://www.k-istine.ru/occultism/arkaim.htm |
| 81 | Корпускулярно-волновой дуализм. *Проявление корпускулярных и волновых свойств света. Корпускулярные и волновые свойства электронов* | http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/8f5d7210-86a6-11da-a72b-0800200c9a66/22056/ |
| 82 | Продовольственные трудности современной цивилизации | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://www.edu-zone.net/show/34876.html  http://www.demoscope.ru/weekly/2005/0199/analit04.php  http://www.perspectivy.info/oykumena/kotel/novyiy |
| 83 | Гипотезы о внеземных формах жизни | А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  А.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика  http://alt-future.narod.ru/page3.htm  http://universe-news.ru/content/vnezemnaja-zhizn  http://galspace.spb.ru/index25.html |
| 84 | Исторические аспекты освоения атомной энергии | http://atomas.ru/histori.html  http://www.laes.ru/ciso/Vestnik/2006/r4.htm  http://www.epr-magazine.ru/prompolitics/maintheme/atomprom/ |
| 85 | Экологические аспекты атомной энергетики | http://www.bellona.ru/subjects/1140464940.14  А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  А.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика  http://www.ref.by/refs/97/28588/1.html  http://reenergy.by/index.php?option=com\_content&task=view&id=258&Itemid=88888948 |
| 86 | Синергетика и её значение для современного осмысления окружающего Мира | http://spkurdyumov.narod.ru/  http://nauka.relis.ru/01/0211/01211002.htm  http://www.krsu.edu.kg/vestnik/2002/v3/a02.html  http://n-t.ru/tp/in/sts.htm |
| 87 | Эволюционные и революционные периоды развития естественнонаучного комплекса дисциплин | http://nrc.edu.ru/est/pos/index.html  http://www.twirpx.com/file/2063/  http://ou.tsu.ru/hischool/4ernikova/r3gl27.htm  http://naturalsciences.ru/content/view/23/9/  http://www.edu-zone.net/show/52256.html |
| 88 | PERPETUUV MOBILE первого и второго рода | http://pm.far-for.net/  http://www.veer.info/56/14.htm  http://www.macmep.ru/berdinskih1.htm  http://primeinfo.net.ru/news332.html  http://fox.ivlim.ru/showarticle.asp?id=1968  http://www.sciteclibrary.ru/texsts/rus/stat/st375/v.htm |
| 89 | Роль эксперимента, тории и практики в развитии современных естественнонаучных представлений об окружающем Мире | http://www.organizmica.org/archive/006/interview.shtml  http://flying-bear.livejournal.com/435256.html  http://www.astronet.ru/db/msg/1179968  http://www.inauka.ru/phisic/article71179.html |
| 90 | Основные характеристики развития естествознания в средневековый период | http://www.humanities.edu.ru/db/msg/1673  http://www.referats.net/pages/referats/rkr/Detailed/64223.html  http://aleho.narod.ru/Timkin/  http://nrc.edu.ru/est/pos/vv.html |
| 91 | Классические и квантовые представления о строении материи | http://nrc.edu.ru/est/pos/vv.html  http://nrc.edu.ru/est/r2/1.html  http://simoron.dax.ru/info/simi/fisika.htm  http://www.inauka.ru/phisic/article60543.html |
| 92 | Открытие электрона и атомного ядра (работы Дж. Дж. Томсона и Эрнста Резерфорда) | http://www.krugosvet.ru/articles/23/1002300/1002300a2.htm  http://www.physicum.com/node/112  http://mylearn.ru/kurs/24/1162  http://theorphysics.info/load/39-1-0-296  http://vivovoco.rsl.ru/VV/PAPERS/KAPITZA/KAP\_05.HTM  http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Source/History/Persones/Rutherford.html  http://n-t.ru/nl/fz/thomsonj.htm |
| 93 | Границы применимости классического естествознания | http://nrc.edu.ru/est/r1/index.html  http://www.humanities.edu.ru/db/msg/1674  http://www.alleng.ru/d/natur/nat015.htm  http://nrc.edu.ru/est/r2/index.html |
| 94 | Исторические, научные и экологические особенности использования человеком тепловых машин | http://teplmash.narod.ru/main.htm  А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://bezreferata.com/rus/r13204\_2/Gazy\_i\_teplovye\_mashiny.html  http://www.hde.kurganobl.ru/dist/disk/Shcool/Book/Sprav\_material/Mol\_phis/p35.htm  http://www.evgars.com/new\_page\_1.htm  http://www.refsight.ru/Jurnalistika\_i\_izdatelskoe\_delo/Zemlja\_kak\_teplovaja\_mashina\_klimaticheskii\_faktor.html  http://egephizika.26204s024.edusite.ru/DswMedia/mkt\_td4.htm  http://fizika.ayp.ru/3/3\_12.html |
| 95 | Излучение абсолютно чёрного тела | http://nrc.edu.ru/est/r2/1.html  http://fizika.ayp.ru/8/8\_1.html  http://www.licrym.org/samouch/3/18/Glava%201/Index2.htm  http://new-physics.narod.ru/htmrus/29110r.htm  А.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика |
| 96 | Энергетические источники современной цивилизации. Состояние и перспективы | http://lib.ru/NTL/rel03\_w6.txt  http://n-t.ru/ii/ie/  http://istina.rin.ru/ufo/text/220.html  А. Я. Исаков, А.А. Исаков Природа и цивилизация. *Пособие по самостоятельной работе*  http://energyua.com/2007/06/22/778.html  http://articles.excelion.ru/science/history/teh/03515535.html |
| 97 | Термоядерные источники энергии | http://www.minatom.ru/News/Main/view?id=11529  А.Я. Исаков Лекции по физике. Часть V. Атомная физика  http://opaliha.telenet.ru/index.php?newsid=652  http://n-t.ru/tp/ts/st.htm  http://desertlion30.narod.ru/  http://solar-battery.narod.ru/termoyad.htm |
| 98 | Эволюция Вселенной | http://nrc.edu.ru/est/r3/index.html  http://nrc.edu.ru/est/r3/  http://www.astronet.ru/db/msg/1168077  http://n-t.ru/tp/mr/pev.htm  http://alesvsh.chat.ru/galaktik.htm  http://space.rin.ru/articles/html/347.html |
| 99 | Гипотезы о пртоцивилизациях | А. Исаков Древние Славяне. *Пособие по самостоятельной работе.*  http://www.n-i-r.ru/nir2.php?id\_stat=137  http://www.trinitas.ru/rus/doc/0211/008a/02110015.htm  http://www.transport.ru/2\_period/more/98\_1/8.htm  http://www.protos7.ru/index.htm  http://www.4ygeca.com/antarktida.html  http://siteil.narod.ru/ |
| 00 | Естествознание и религия. Противоречия и взаимодействия | http://www.n-i-r.ru/glavn.php  http://scepsis.ru/library/nature/page1/  http://www.pravmir.ru/article\_1244.html  http://www.skeptik.net/religion/science/  http://www.skeptik.net/religion/science/rel\_educ.htm  http://www.vehi.net/frank/religiya.html  http://atheo-club.ru/  http://www.shalygin.ru/fornauka.htm  http://www.trinitas.ru/rus/doc/0012/001a/00120129.htm  http://www.anaslav.ru/forum/viewtopic.php?f=9&t=106 |