

**ЕДИНАЯ ТЕМА РЕФЕРАТОВ (ПРЕЗЕНТАЦИЙ) 2014 года
(осень)**

для всех инженерных специальностей, заканчивающих изучение курса **физики, прикладной физики, физики жидкости** осенью 2014 года, приступивших к изучению курса **общей физики**,
и для всех гуманитарных специальностей, заканчивающих изучение курса КСЕ осенью 2014 года,
а также всех желающих расширить свой кругозор

10-я ЮБИЛЕЙНАЯ общеинститутская
студенческая научно-практическая конференция

**ЯВЛЕНИЯ, ПРИБОРЫ И МЕХАНИЗМЫ,
СУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮЩИЕ НА
ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА**

**Примерные темы рефератов
абсолютно любые, удовлетворяющие
следующим требованиям!**

**ЯВЛЕНИЯ, ПРИБОРЫ И МЕХАНИЗМЫ,
должны быть общеизвестны, находиться в
непосредственной жизненной близости
обывателя и, ещё лучше (необязательно),
продемонстрированы
в АУДИТОРИИ 526 КиМАМИ!**

**Основные требования к содержанию и оформлению
реферата**

1. Титульный лист (обязательно, см. ниже).
2. Аннотация реферата (только для реферата).
3. Во вступлении охарактеризовать рассматриваемую проблему, обосновать выбор своей темы в контексте известных сведений в рамках темы настоящей конференции. Указать применение в быту,

технике, возможные способы наблюдения рассматриваемого феномена.

4. Сущность рассматриваемого феномена, его особенности, связь с фундаментальными законами, теоремами, леммами и т.п.
5. Детали явления, его история открытия, авторы, физические основы.
6. В чём конкретно проявляется существенное влияние рассматриваемого феномена на жизнь человека.
7. Что нового удалось понять лично (осознать) об устройстве мироздания (конкретного явления, направления и т.п.) в процессе подготовки к конференции.
8. Практическая (научная) ценность феномена.
9. Источники (электронные ресурсы), используемые при написании реферата.
10. Оглавление реферата (только для реферата).

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ (презентаций)

1. Глаза и уши - частицы мозга, вынесенные на периферию.
2. Мозг человека - главный его учитель и глобальный компьютер.
3. Сон человека - уникальная перезагрузка организма, источник пополнения сил.
4. Радуга - ярчайшая природная демонстрация дисперсии света.
5. Барометр - индикатор человеческого настроения.
6. Психрометр - индикатор защиты человека от вирусов.
7. Интерференция и дифракция света как великолепные природные образцы эстетического воспитания человека.
8. Светодиод - повседневный эффективный спутник нашей жизни.
9. Электродвигатель - ценнейшее изобретение человечества и вечный памятник М. Фарадею.
10. Катушка Тесла и контур Томсона - борьба идей, вылившаяся в информационную революцию.
11. Северное сияния - индикатор эффективной защиты Земли от солнечных протуберанцев.
12. Лазер - незаменимый инструмент в жизни человека в различных областях его деятельности.

Основные требования к оформлению текста реферата¹

Формат: А4.

WORD 2007: кейгль 14, «times new roman», поля – левое: 30 мм, правое 10 мм, верх и низ: 20 мм.

Межстрочный интервал 1.

Форматирование: по ширине.

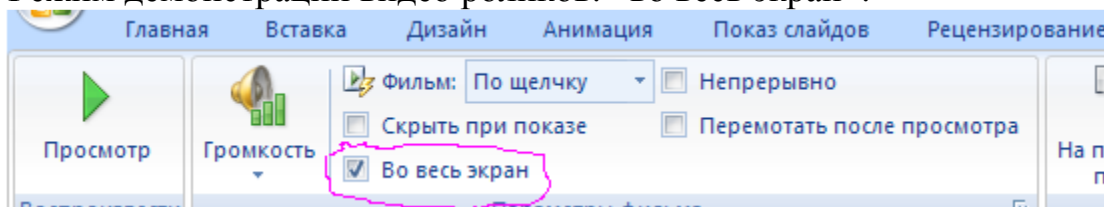
Объём: не менее 8, не более – 12 стр. + титульный лист, аннотация, оглавление и список литературы.

Подписи к рисункам, к таблицам, оформление списка литературы и многое другое см. подробно на сайте <http://www.bifizika.ucoz.ru/>.

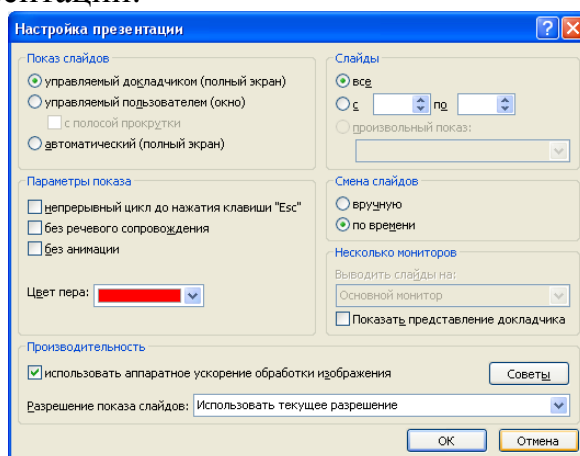
¹ Подробные требования см. в «Требованиях по оформлению научных публикаций» на нашем сайте.

Основные требования к содержанию и оформлению презентации

11. Титульный лист (обязательно, см. ниже).
12. Point Power 2007.
13. Наличие анимаций и их настройка обязательны (по щелчку).
14. Все видео ролики представляются в формате MP4.
15. Режим демонстрации видео роликов: «во весь экран»:



16. Настройка презентации:



17. Представление презентации обязательно в папке (файле) с наименованием: **ИВАНОВ П., С-13, ПРЕЗЕНТАЦИЯ**.
18. В указанной папке (файле) находятся собственно презентация и все видео ролики и др. материалы, на которые имеются ссылки из презентации.
19. Папка архивируется архиватором ZIP, если содержит более одного файла.
20. Источники (электронные ресурсы), используемые при подготовке презентации.

СРОК представления рефератов и презентаций
До 8 декабря 2014 года (последний день – 07 декабря 2014 года).

ПРЕЗЕНТАЦИИ и РЕФЕРАТЫ

присылать на электронную почту burm9@yandex.ru

Шаблон оформления **темы** электронного письма реферата и соответствующего файла (презентации): **Иванов, ТМС-11, реферат (презентация)**.

Научные и философские проблемы вакуума⁴

в рамках 10-ой ЮБИЛЕЙНОЙ студенческой научно-практической конференции

**ЯВЛЕНИЯ, ПРИБОРЫ И МЕХАНИЗМЫ,
СУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮЩИЕ НА
ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА**

**Автор: студент группы ТМС-21
Тищенко И.М.**

**Научный руководитель:
Бурмистров В.В.**

Коломна • 2014

⁴ У каждой презентации своё название.