

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь  
Белорусский государственный университет транспорта  
Факультет магистерской подготовки и профориентации

1

# ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

*по материалам интернет-источников*

профессор Невзорова А.Б.

Гомель, БелГУТ, 2017

2

в мире

**300 МИЛЛИОНОВ**

пользователей  
программы PowerPoint

3

ОКОЛО

**30 МИЛЛИОНОВ**

презентаций

делают каждый день

ИЗ НИХ

**50%**

**УЖАСНЫЕ**

# НЕ ПУТАЙТЕ ЦЕЛИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

4

Бизнес

Вдохновить на покупку  
или сотрудничество

Техотчет

Показать успехи, скрыть  
недостатки работы

Научный  
доклад

Показать результаты  
исследования

Лекция

Донести информацию

# ВИДЫ СЛАЙДОВ

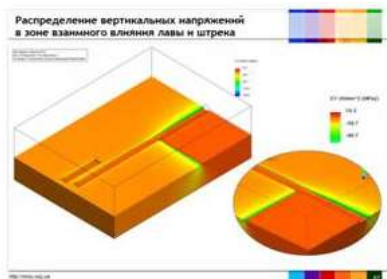
С ДИАГРАММАМИ

С ТАБЛИЦАМИ

С ТЕКСТОМ

5

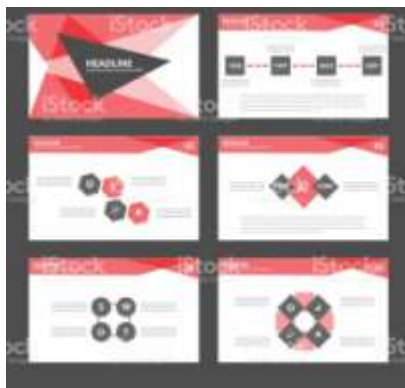
Инфографика – воспользуйтесь шаблонами



CGP 2013: подання заявок

- Подання до CRDF Global (<http://personals.crdfglobal.org/uk/>):
  - Співрозробники з України та США мають спільно розробити заявку та отримати згоду директора українського інституту і президента американської організації.
  - Коли остаточний варіант заявки буде готовий, вони повинні об'єднати одного зі співрозробників, який подасть заявку в електронній формі через Web-Страницю CRDF Global.
- Подання до Державного агентства України з питань науки, інновацій та інформації (вул. Булавар Тараса Шевченка 16, контактна особа буде наведена в офіційному оголошенні):
  - Друкований примірник заявки англійською мовою (оригінальний підпис, печатка).
  - Друкований примірник заявки українською мовою (оригінальний підпис, печатка).
  - Експертний висновок українською мовою.
  - Авторський довідок українською мовою.
  - Супровідний лист від організації, що містить перелік підданих документів.
  - Кошичок з поштовими штемпелями (відправлений до кінцевої дати подання заявок).

www.crdfglobal.org 34



# ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ. ПОСТРОЕНИЕ ДОКЛАДА

6

1. **Приветствие** «Здравствуйте, уважаемые...»  
(титольный слайд)
2. **Актуальность вопроса**  
(1 слайд, 1-2 минуты)
3. **Цель и задачи исследования**  
(1 слайд, до 1 минуты)
4. **Анализ теории и исследований по теме диплома**  
(3-7 слайдов, 2-3 минуты)
5. **Описание основной части исследований**  
(до 5 минут)
6. **Предлагаемое решение, результаты**  
(2-3 слайда, 1-2 минуты)
7. **Выводы по работе соответственно поставленной цели!**  
(1 слайд, 1 минута)
8. **Заключительные слова:**  
«Доклад окончен. Спасибо за внимание» (финальный слайд)



# ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА

7

Продолжительность  
доклада

**10-12 минут**

Оптимальное время  
показа слайда

**20-40 секунд**



Количество  
слайдов

**до 20-25 штук**

# СТРУКТУРА ДОКЛАДА

8





## СТРУКТУРА СЛАЙДОВ ПРЕЗЕНТАЦИИ

**Главное правило –  
НИЧЕГО ЛИШНЕГО!**

## Результаты моделирования для шахты им. Бажанова

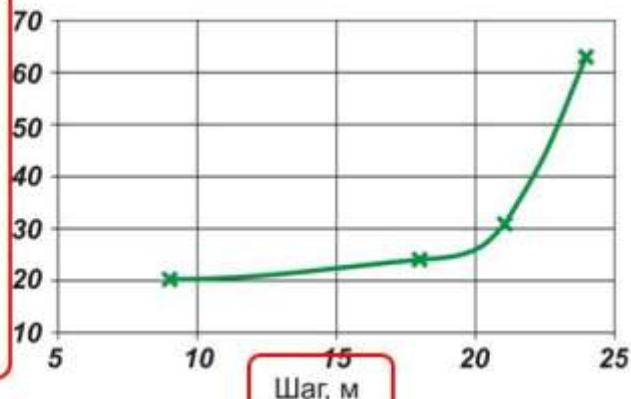


10

Термофлуктуационная  
зависимость

$$\tau_r = \tau_0 \cdot e^{\frac{u_0 - \gamma \cdot \sigma}{k \cdot T}}$$

Количество разрушенных  
элементов



$\tau_0$  – время «разрушения» при сублимации (около  $10^{-12}$  –  $10^{-13}$  сек);

$U_0$  – энергия связи атомов [ккал/моль];

$\gamma$  – объем дефектов упаковки.

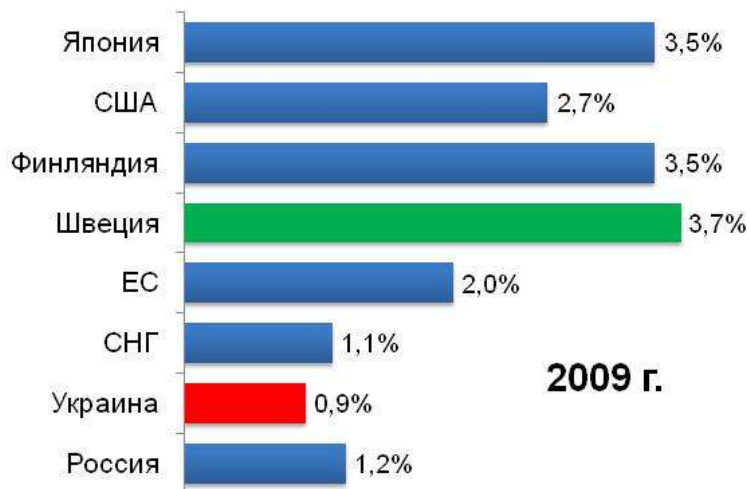
## Варианты вывода данных



Внутренние затраты на исследования и разработки  
(в процентах к ВВП)

11

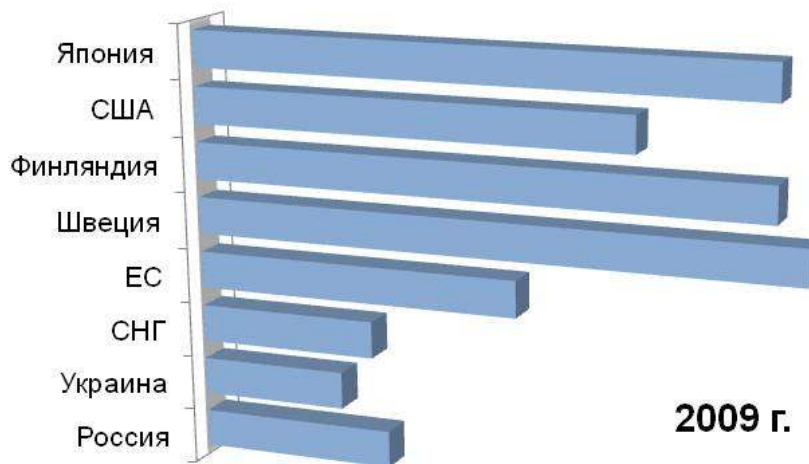
Страны	2009 г.
Япония	3,5
США	2,7
Финляндия	3,5
Швеция	3,7
ЕС	2,0
СНГ	1,1
Украина	0,9
Россия	1,2



## Варианты вывода данных



Внутренние затраты на исследования и разработки  
(в процентах к ВВП)



**Не используйте трехмерные эффекты!**

Правильно

13

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

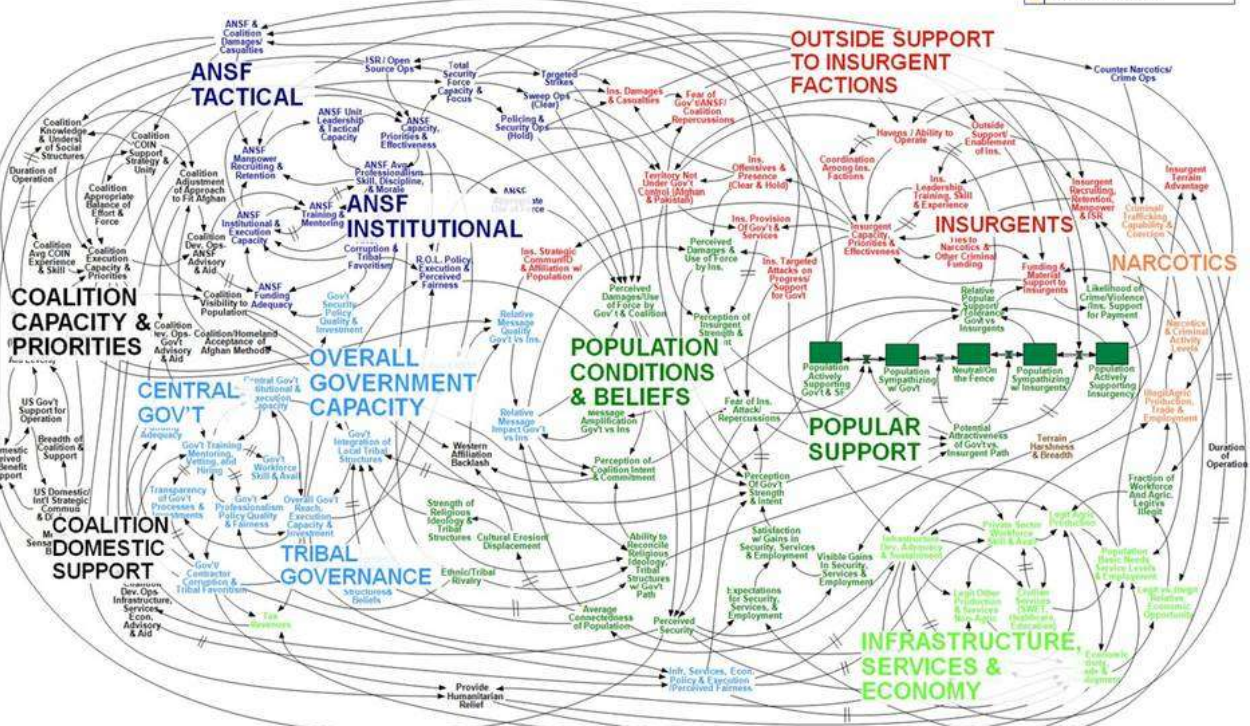


# Неправильно

14

/// = Significant Delay

- Population/Popular Support
- Infrastructure, Economy, & Services
- Government
- Afghanistan Security Forces
- Insurgents
- Crime and Narcotics
- Coalition Forces & Actions
- Physical Environment



## ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ

**Главное правило –  
минимум слов и  
анимации!**

# ПОДВОДНЫЕ КАМНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

16

Красиво  
на экране  
монитора

≠

Красиво  
на экране  
проектора



# ГЛАВНЫЙ ДРУГ ПРЕЗЕНТАЦИИ

17

**Минимум анимации!**

# ШРИФТ С ЗАСЕЧКАМИ

18

Times New Roman

Bookman Old Style

Georgia

Garamond



# ШРИФТ БЕЗ ЗАСЕЧЕК

19

**N**

Arial

Calibri

Franklin Gothic

Helvetica

Hermes

Verdana

Trebushet MS

..

# ВЫБОР ШРИФТА И ЕГО РАЗМЕР

20

Шрифт Arial - 14 пунктов

Шрифт Arial - 16 пунктов

Шрифт Arial - 18 пунктов

Шрифт Arial - 20 пунктов

Шрифт Arial - 22 пункта

Шрифт Arial - 24 пункта

Шрифт Arial - 28 пункта

Шрифт Arial - 30 пункта

Шрифт Arial - 32 пункта

Шрифт Calibri - 32 пункта

Шрифт Calibri - 30 пункта

Шрифт Calibri - 28 пункта

Шрифт Calibri - 24 пункта

Шрифт Calibri - 22 пункта

Шрифт Calibri - 20 пунктов

Шрифт Calibri - 18 пунктов

Шрифт Calibri - 16 пунктов

Шрифт Calibri - 14 пунктов

## САМЫЙ НЕУДАЧНЫЙ ШРИФТ

21

Comic Sans MS

Не украшайте текст дополнительными эффектами!

# ПОДВОДНЫЕ КАМНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

22

Не украшайте текст  
эффектами!

**НЕ УКРАШАЙТЕ ТЕКСТ  
ЭФФЕКТАМИ!**

Не украшайте текст  
эффектами!

# ИНТЕРВАЛЫ И РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ БУКВАМИ

23



Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде



Очень важный текст, который  
необходимо поместить на слайде



Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде



Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде



**ОЧЕНЬ ВАЖНЫЙ ТЕКСТ,  
КОТОРЫЙ НЕОБХОДИМО  
ПОМЕСТИТЬ НА СЛАЙДЕ**



**Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде**



Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде

Очень важный текст,  
который необходимо  
поместить на слайде

# НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТАНДАРТНЫЕ КЛИПАРТЫ

24





# ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

25

Готовить и редактировать презентацию  
надо в формате:

«Презентация работы.2017.pptx»

Для показа используйте расширение:

«Презентация работы.2017.ppsx»

## Вопросы, которые нужно задать себе

26

<b>Кто?</b>	Состав аудитории, возраст, уровень знаний, степень заинтересованности
<b>Цель</b>	Какой должен быть результат? Чего Вы ожидаете?
<b>Какие у меня есть ресурсы?</b>	Время, факты, аргументы, техника, примеры, образцы

## Полезные ссылки

27

**Радислав Гандапас**

Видеолекция «Бизнес презентация» (>2часов)

[http://youtu.be/4\\_Q\\_4mKPVYI](http://youtu.be/4_Q_4mKPVYI)

**Радислав Гандапас**

Книга «Камасутра для оратора»

**Алексей Каптерев**

Презентация «Смерть через PowerPoint»

<http://www.slideshare.net/thecroaker/death-by-powerpoint>