

На титульном слайде

Должно быть все, полагается –
Тема доклада, ваши ФИО, группа
Предмет и ФИО преподавателя необязательны

Слайды должны начинаться с Содержания, около 20 и более ШТ

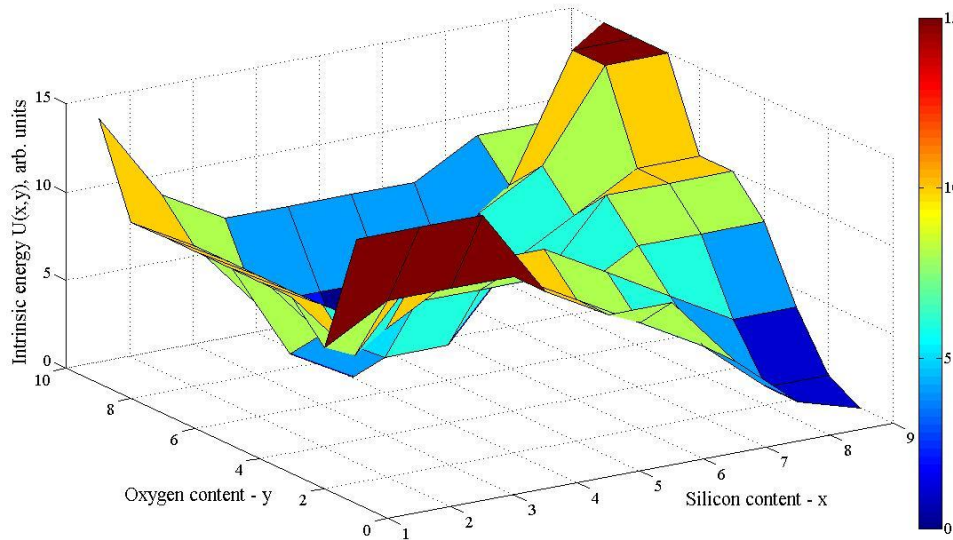
- Должны быть Слайд Введения, Заключения и Списка литературы
- На каждом слайде должен указываться номер, кроме первого слайда
- Информации на слайде не должно быть слишком мало, но и не должно быть слишком много – нужен баланс (и соблюдать его вообще трудно)
- Ради компактного размещения информации на слайде можно уменьшать шрифты (особенно заголовка), но не менее 14пт

Помимо самой презентации нужен вордовый файл выступления и/или слитного текста, приветствуются иные материалы в папке, например, важнейшие статьи

- Допускается анимация или качественные картинки в папке с презентацией; допускается анимация самого слайда
- Если вы берете рисунки/таблицы откуда-то, будьте добры указать источник, например

Цит. по Иванов С.П. Название статьи // Название журнала, год, выпуск, страницы – вебссылка (если есть)

Пример хорошего слайда ниже, на нем нет свободного места, но все видно



Модельная зависимость $U(x,y)$ с двумя областями минимума.

Данный подход перспективен с точки зрения наполнения абстрактной КА-модели конкретными значениями, взятыми из квантово-химических расчетов Si_xO_y -кластеров.

Wang Y.L., Saranin A.A., Zotov A.V., Lai M.Y., Chang H.H. Random and ordered arrays of surface **magic clusters**// International Reviews in Physical Chemistry - Vol. 27, No 2, 2008 - P. 317 – 360

Рассмотрим две одинаковых ячейки; начало сепарации фаз предполагает перенос по крайней мере одного атома ($h=1$) из одной ячейки в другую, при этом он должен быть выгоден энергетически:

$$U(x, y) + U(x, y) > U(x + h, y) + U(x - h, y) \Rightarrow$$

$$\frac{U(x + h, y) - 2U(x, y) + U(x - h, y)}{h^2} < 0 \Rightarrow$$

$$\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} < 0, \quad \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} < 0$$

Основной вопрос КА-моделирования предстает как: «Какими свойствами должна обладать функция состояния E или $U(x,y)$, чтобы допускать самоорганизацию вещества вместо уравнивания концентраций?»