

# ВСТАВКА ФОРМУЛ В ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

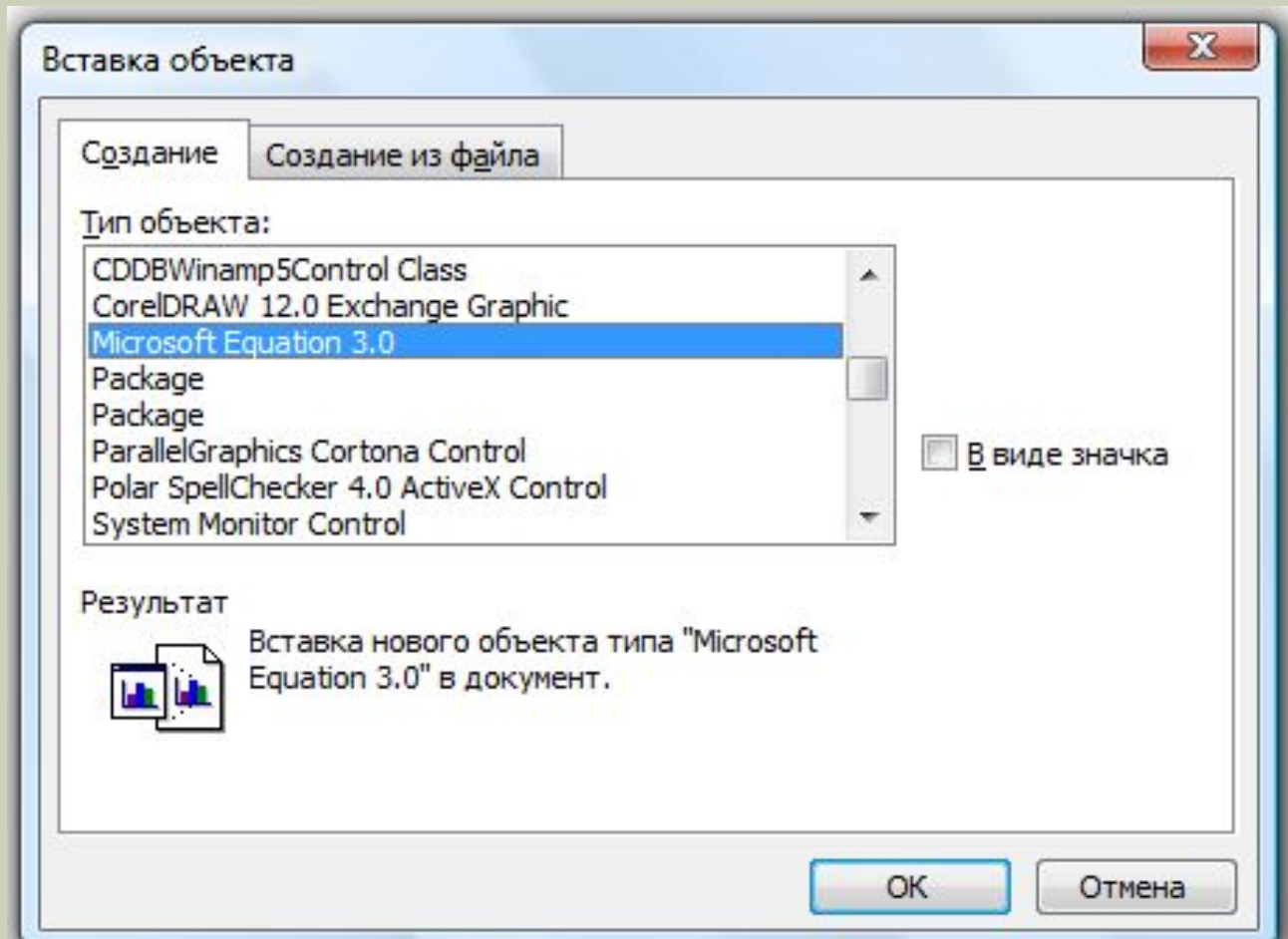
Автор: Аубакирова Г. М.

# ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С РЕДАКТОРОМ ФОРМУЛ

Редактор формул Microsoft Equation 3.0 – это отдельная программа, которая может работать совместно с текстовым редактором Word. Редактор формул Microsoft Equation 3.0 является специальной версией редактора формул MathType, разработанного компанией Design Science, Inc., настроенной для использования с приложениями корпорации Майкрософт. С помощью редактора формул можно создавать сложные формулы, выбирая символы с панели инструментов и вводя переменные и числа.

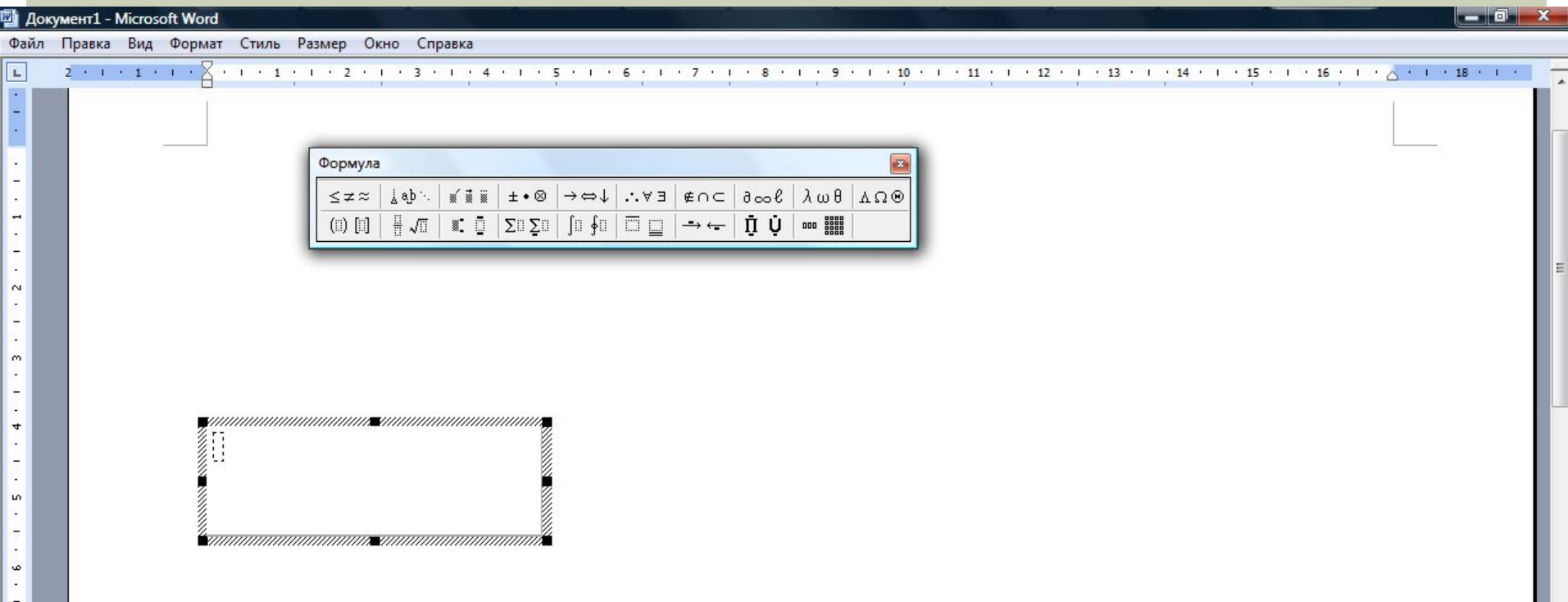
# ЗАПУСК РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

- команда **Вставка** → **Объект** → **Microsoft Equation 3.0**

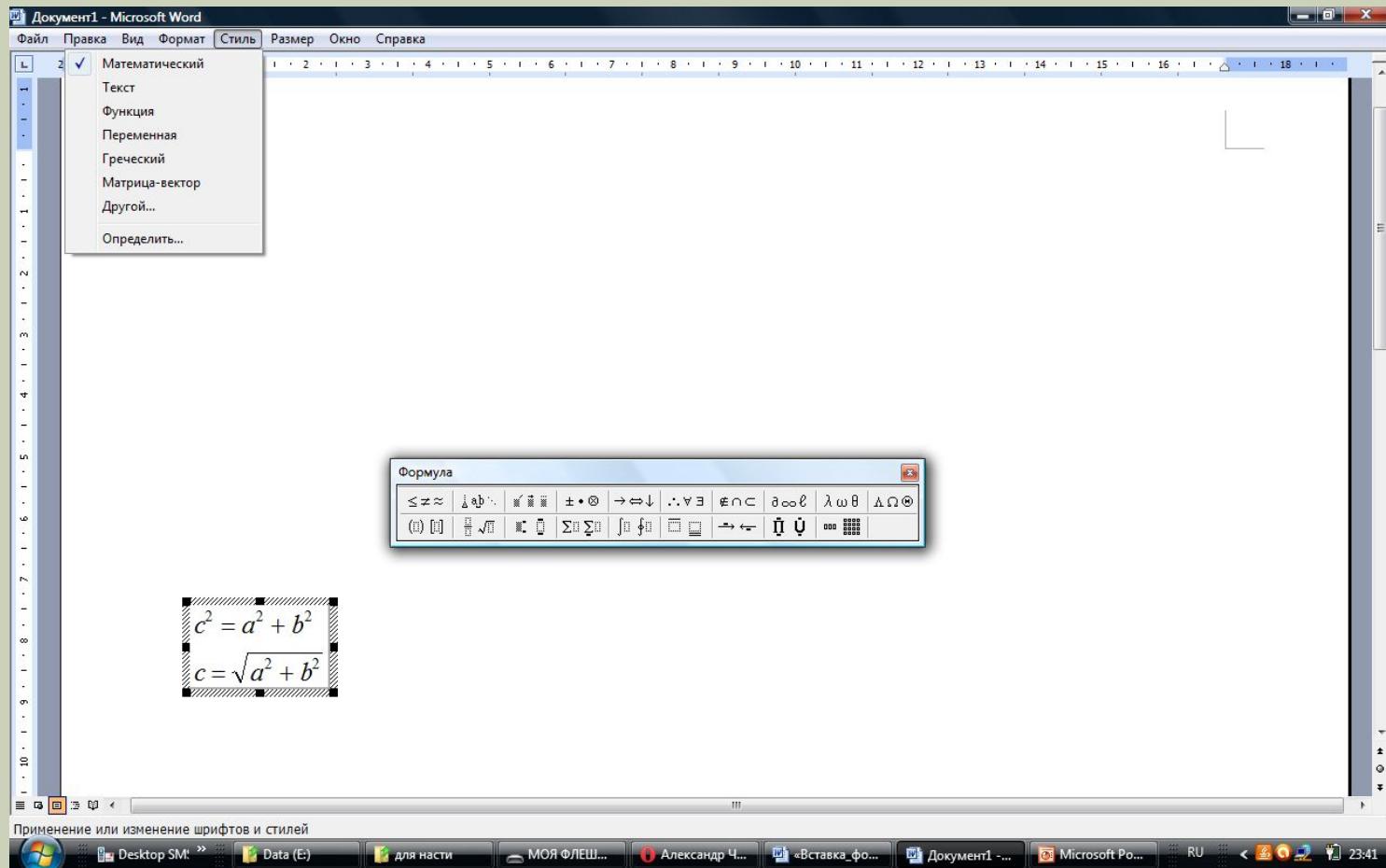


# РАБОЧЕЕ ОКНО РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

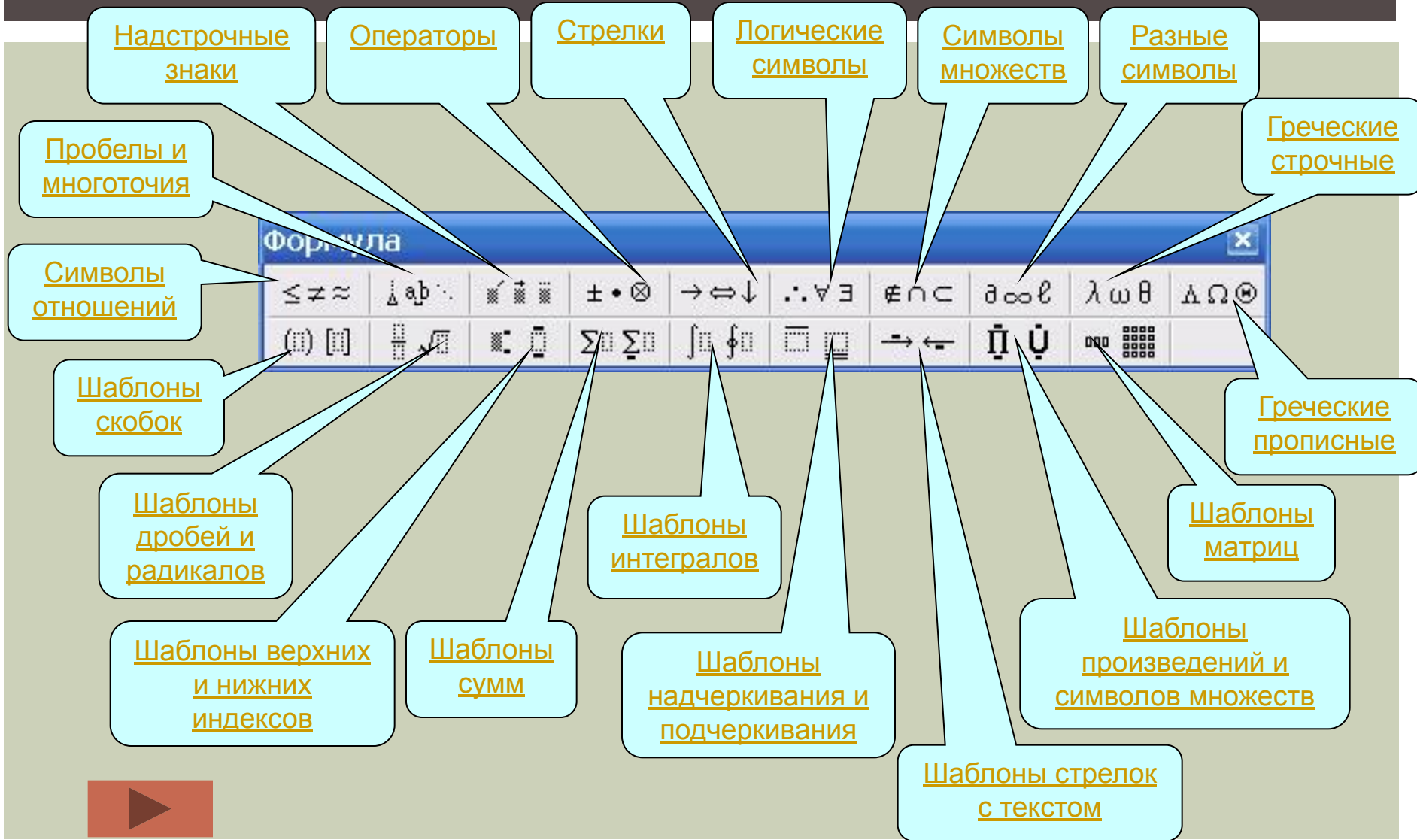
После запуска редактора формул в открытом документе появляются:



# НАСТРОЙКА РЕДАКТОРА ФОРМУЛ



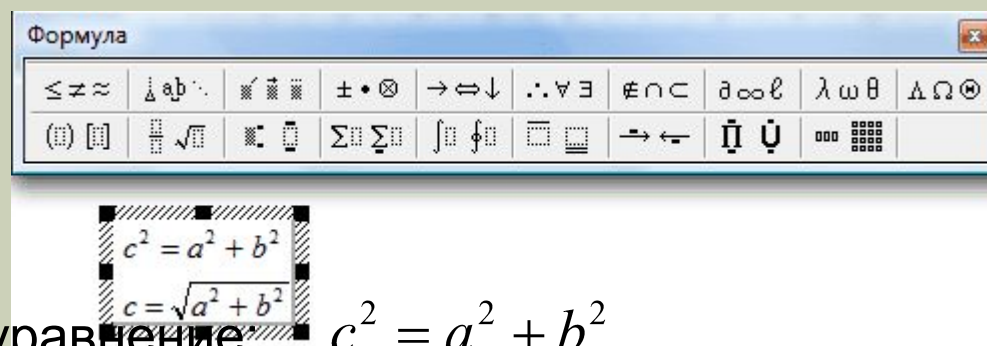
# ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ФОРМУЛА



# ОСОБЕННОСТИ РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

- Редактор формул Microsoft Equation 3.0 представляет собой отдельный компонент, поэтому при установке текстового процессора требуется специально указать необходимость его подключения.
- При работе с редактором формул следует стремиться к максимальной полноте вводимых выражений. Так, например, выражение (формула) может содержать компоненты, ввод которых возможен и без использования редактора формул, но для удобства работы и простоты дальнейшего редактирования следует вводить всю формулу целиком в редакторе формул, не используя иные средства.
- При вводе формул и выражений не рекомендуется использовать символы русского алфавита. В тех случаях, когда они необходимы, например, в качестве описательных индексов переменных, им следует назначать стиль Текст.
- В редакторе формул не работает клавиша ПРОБЕЛ, поскольку необходимые интервалы между символами создаются автоматически. Однако если необходимость ввода пробелов все-таки возникнет, то их можно вводить с помощью кнопки Пробелы и многоточия панели инструментов Формула. Всего предусмотрено пять разновидностей пробелов различной ширины.

# ПРИМЕР ВСТАВКИ ФОРМУЛЫ В ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ



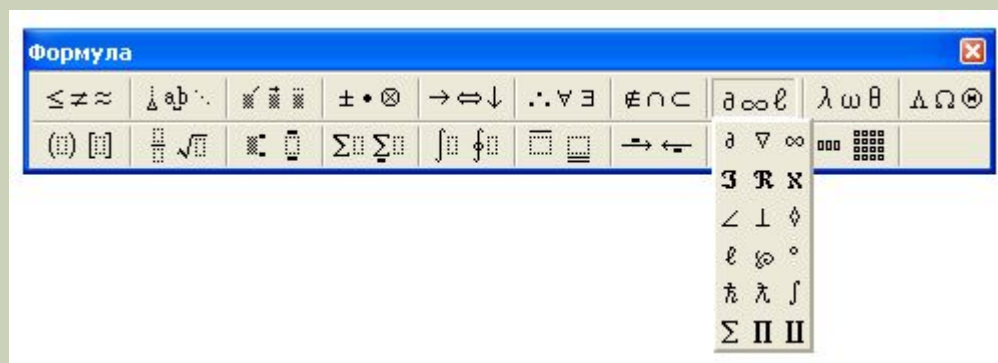
Решим уравнение:  $c^2 = a^2 + b^2$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

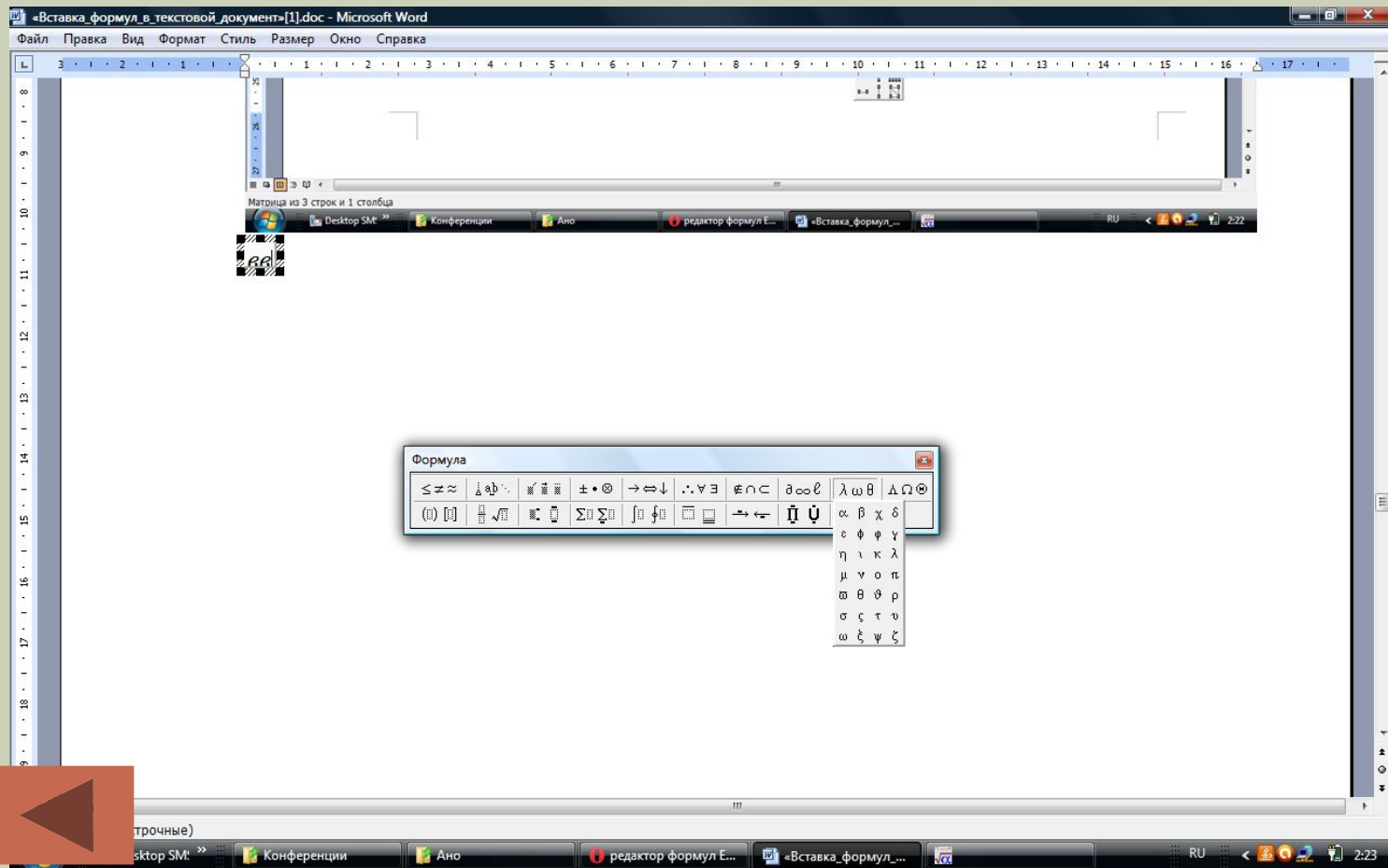




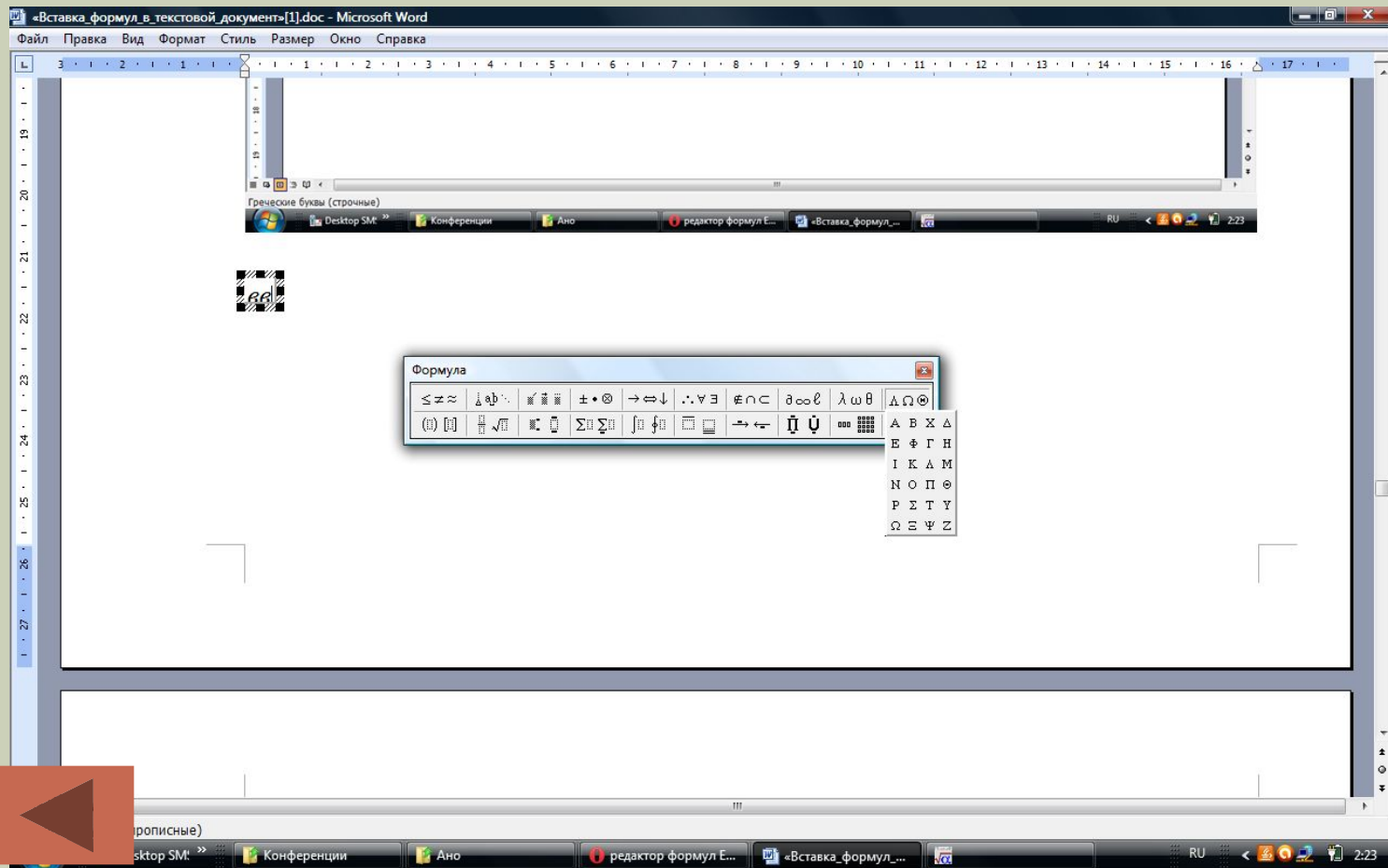
# РАЗНЫЕ СИМВОЛЫ



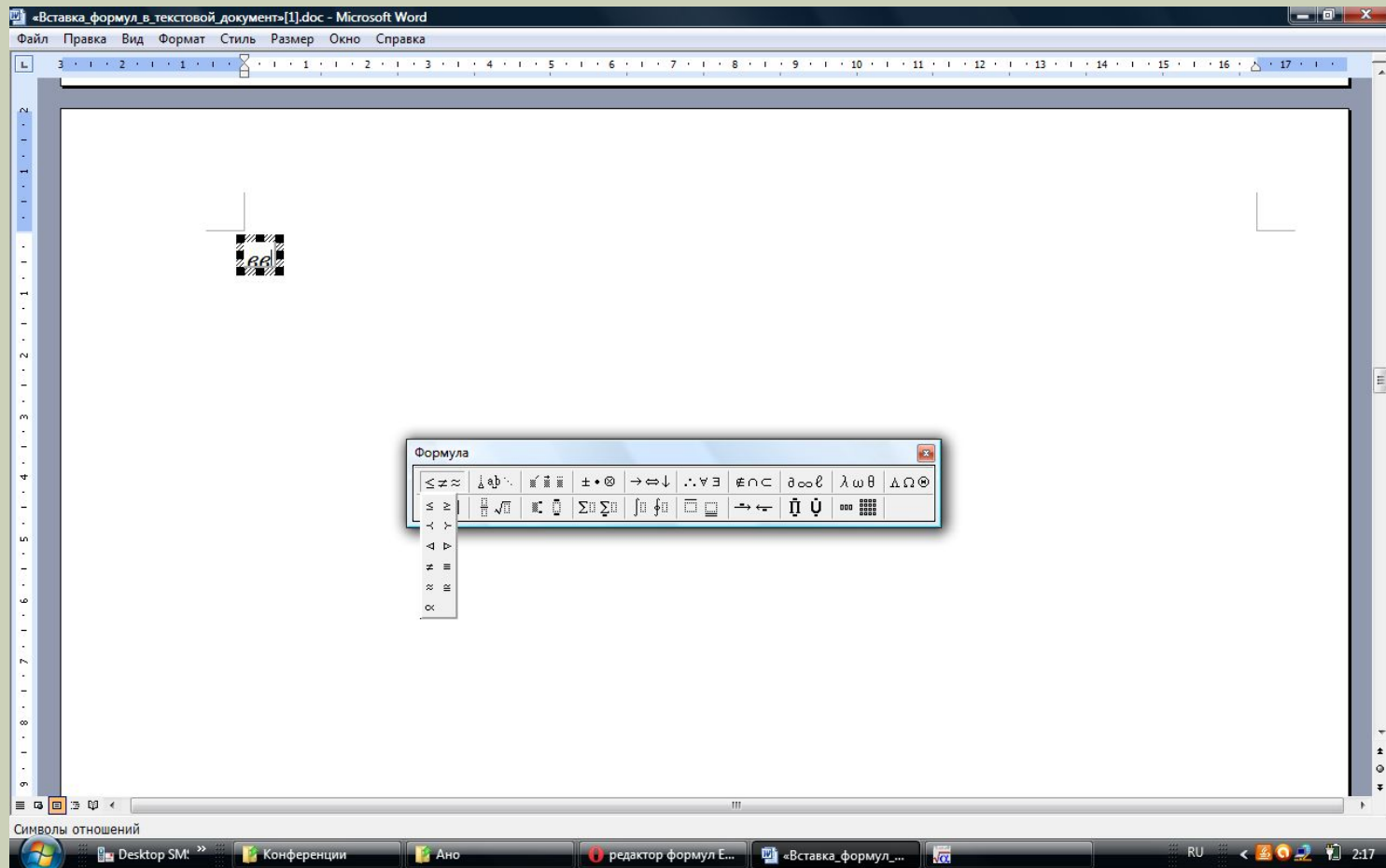
# ГРЕЧЕСКИЕ СТРОЧНЫЕ



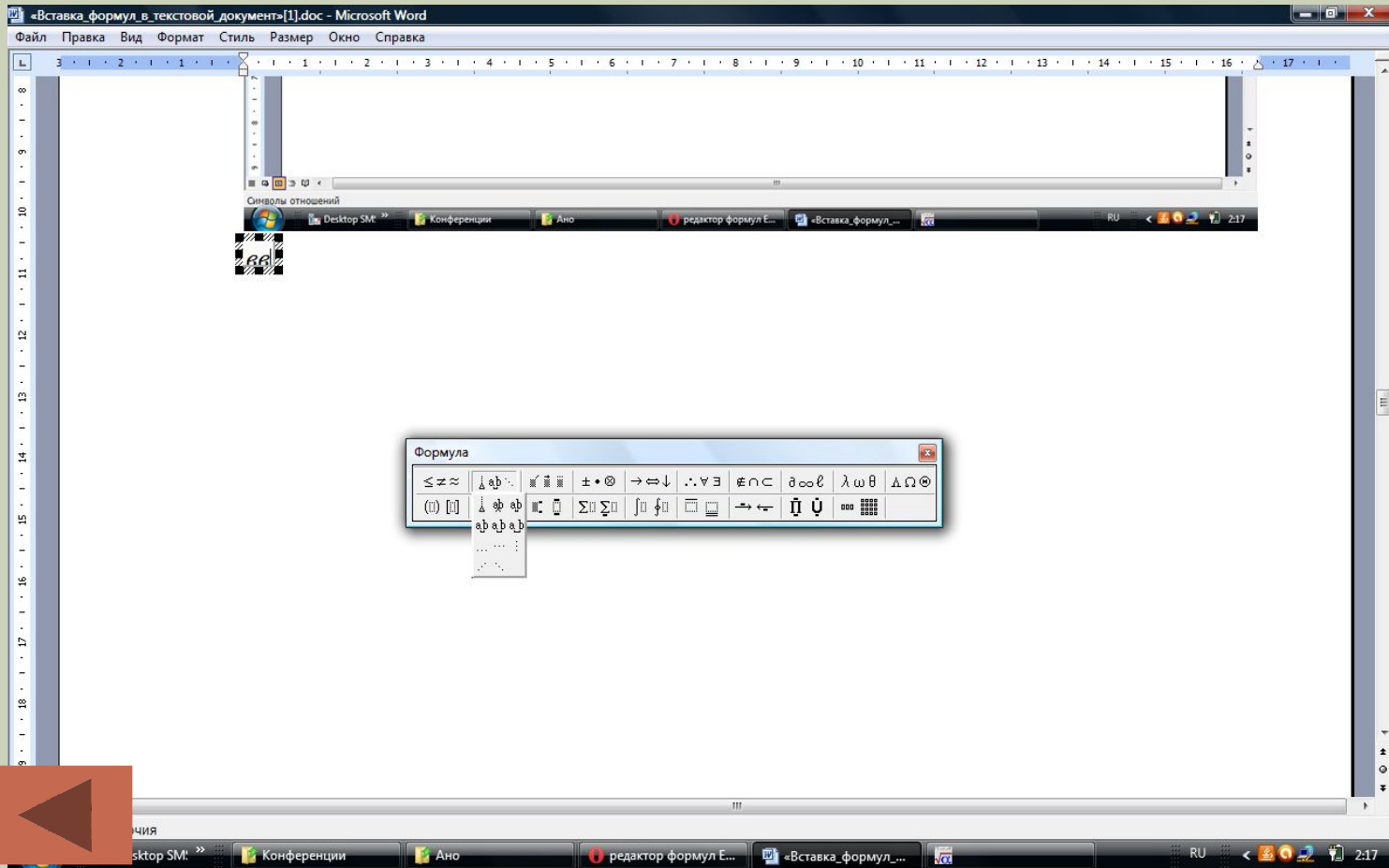
# ГРЕЧЕСКИЕ ПРОПИСНЫЕ



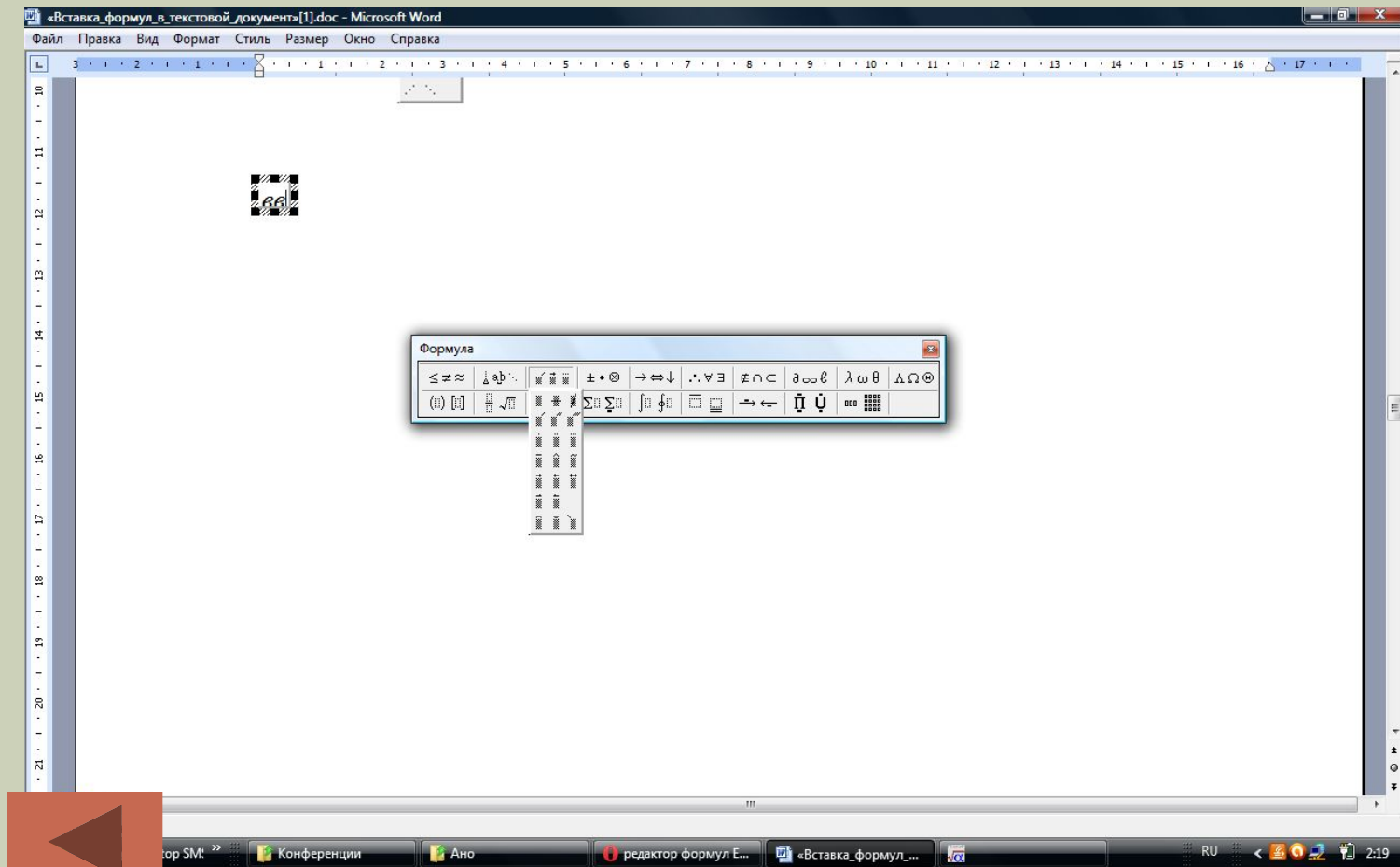
# СИМВОЛЫ ОТНОШЕНИЙ



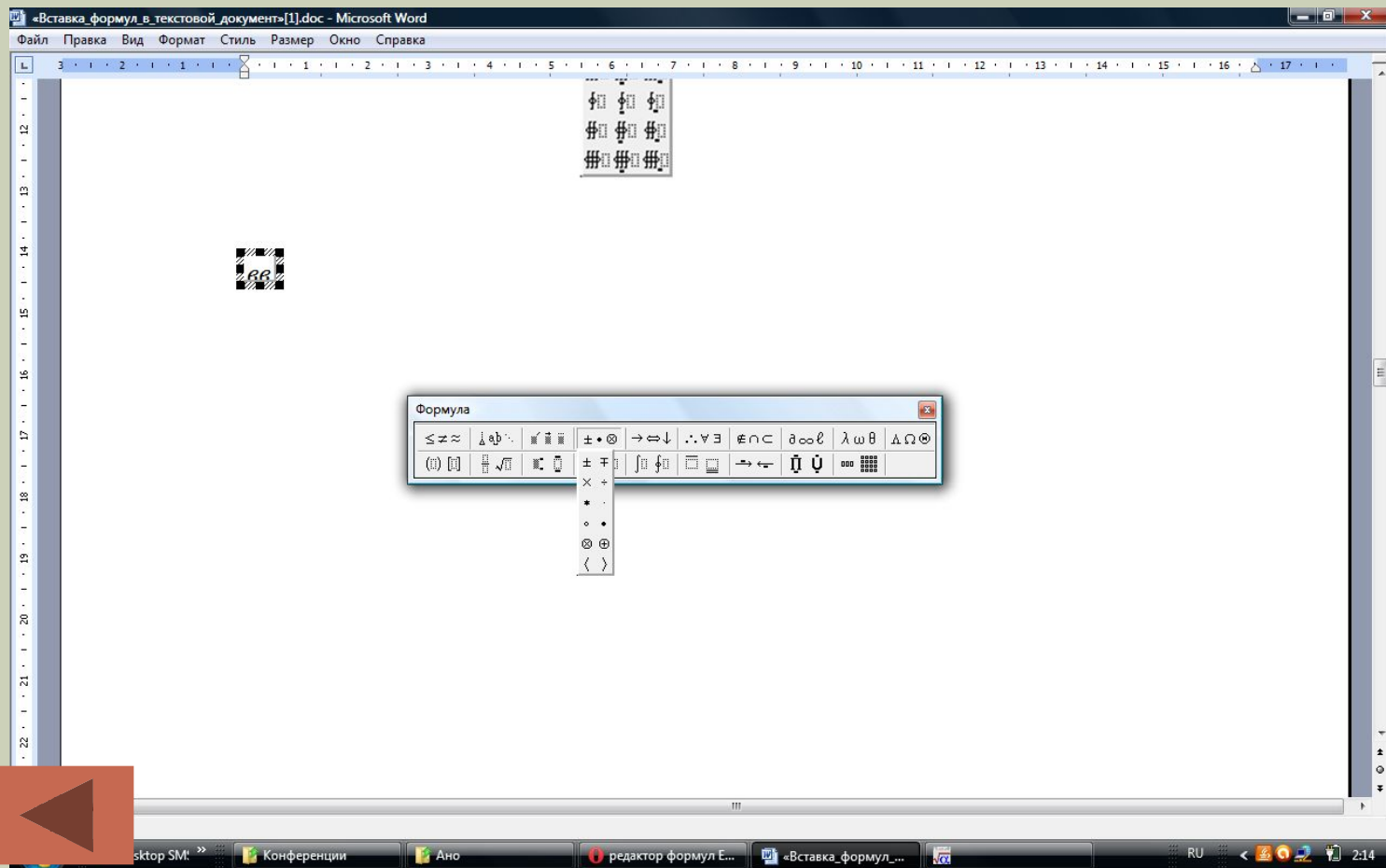
# ПРОБЕЛЫ И МНОГОТОЧИЯ



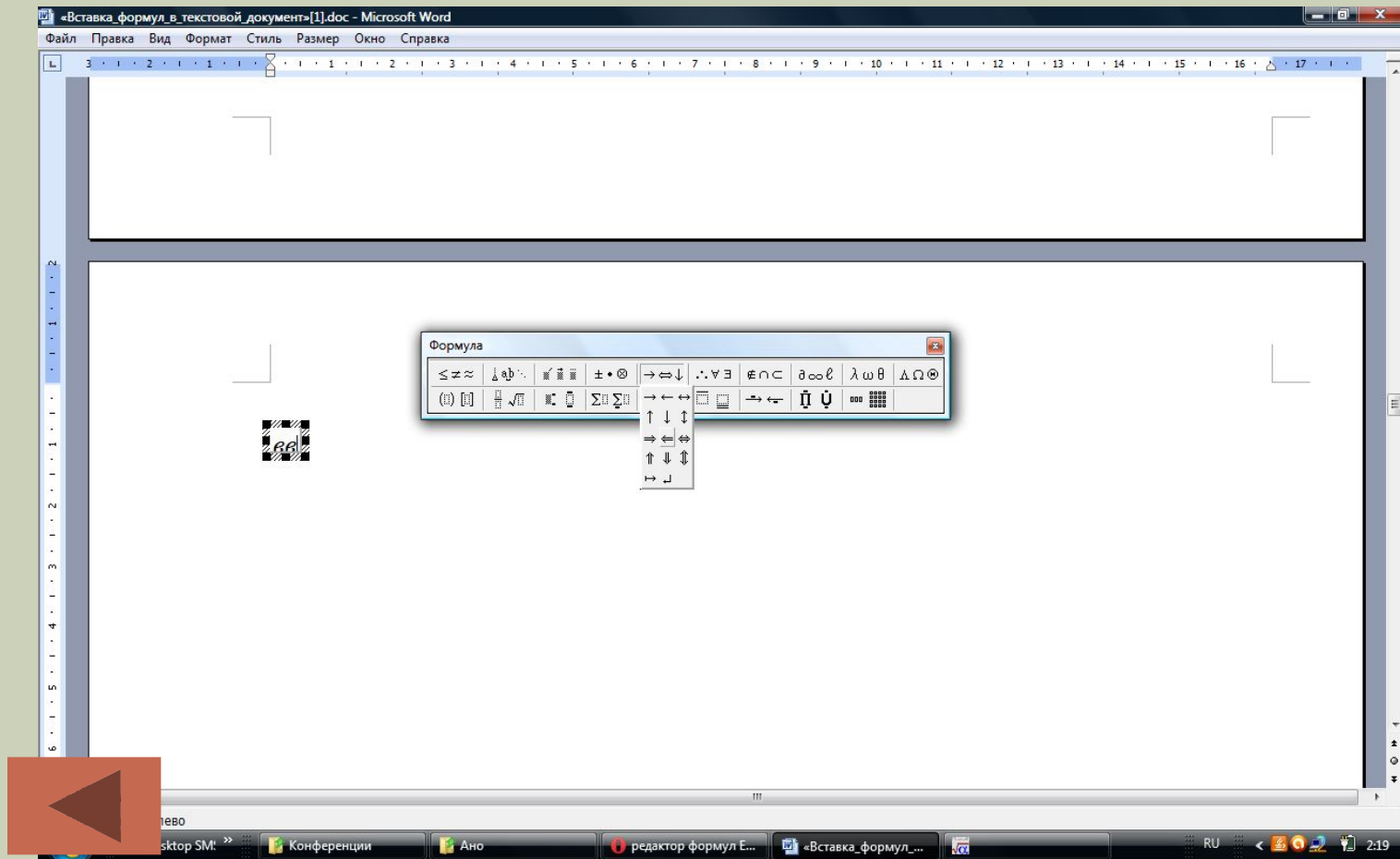
# НАДСТРОЧНЫЕ ЗНАКИ



# ОПЕРАТОРЫ

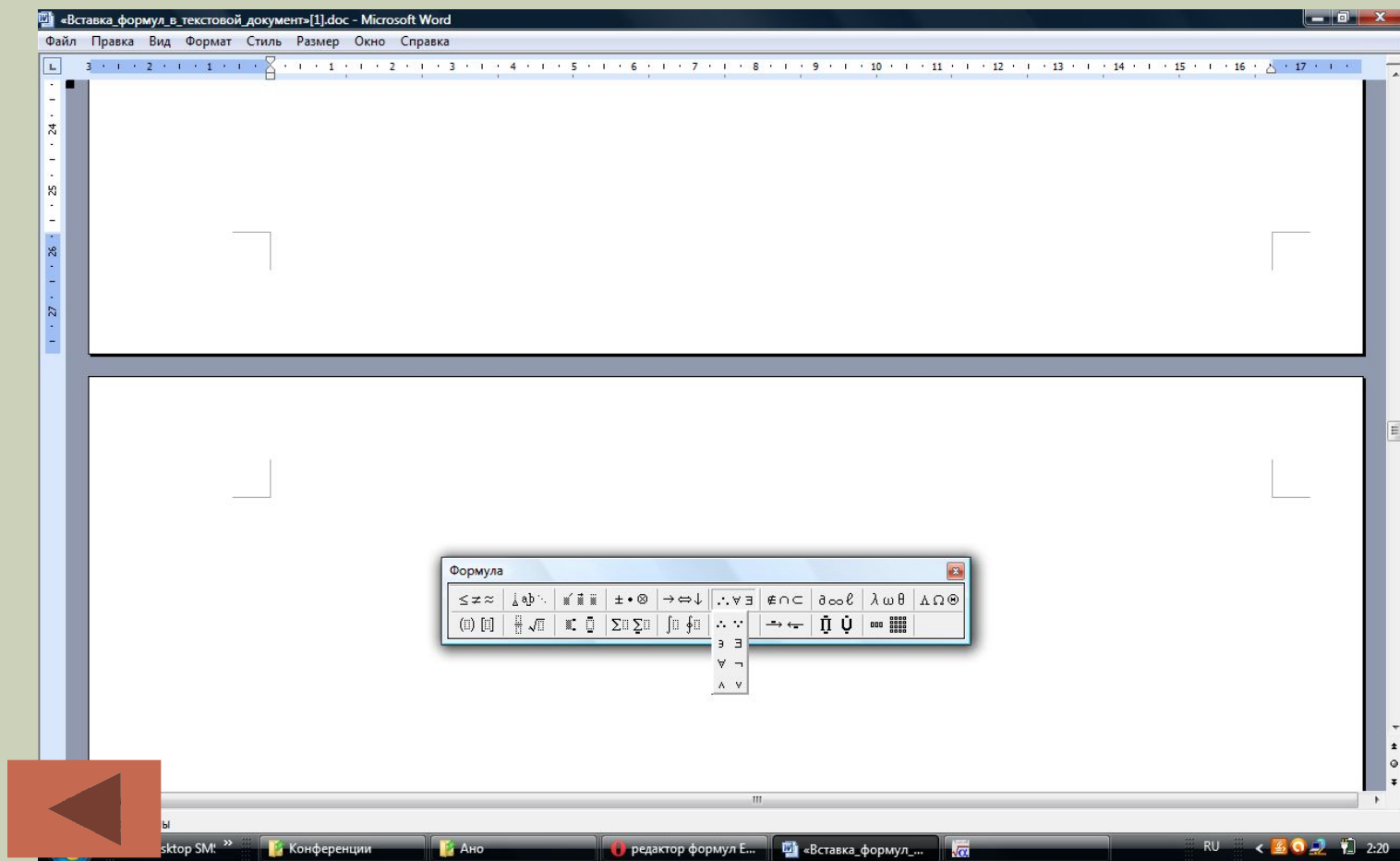


# СТРЕЛКИ





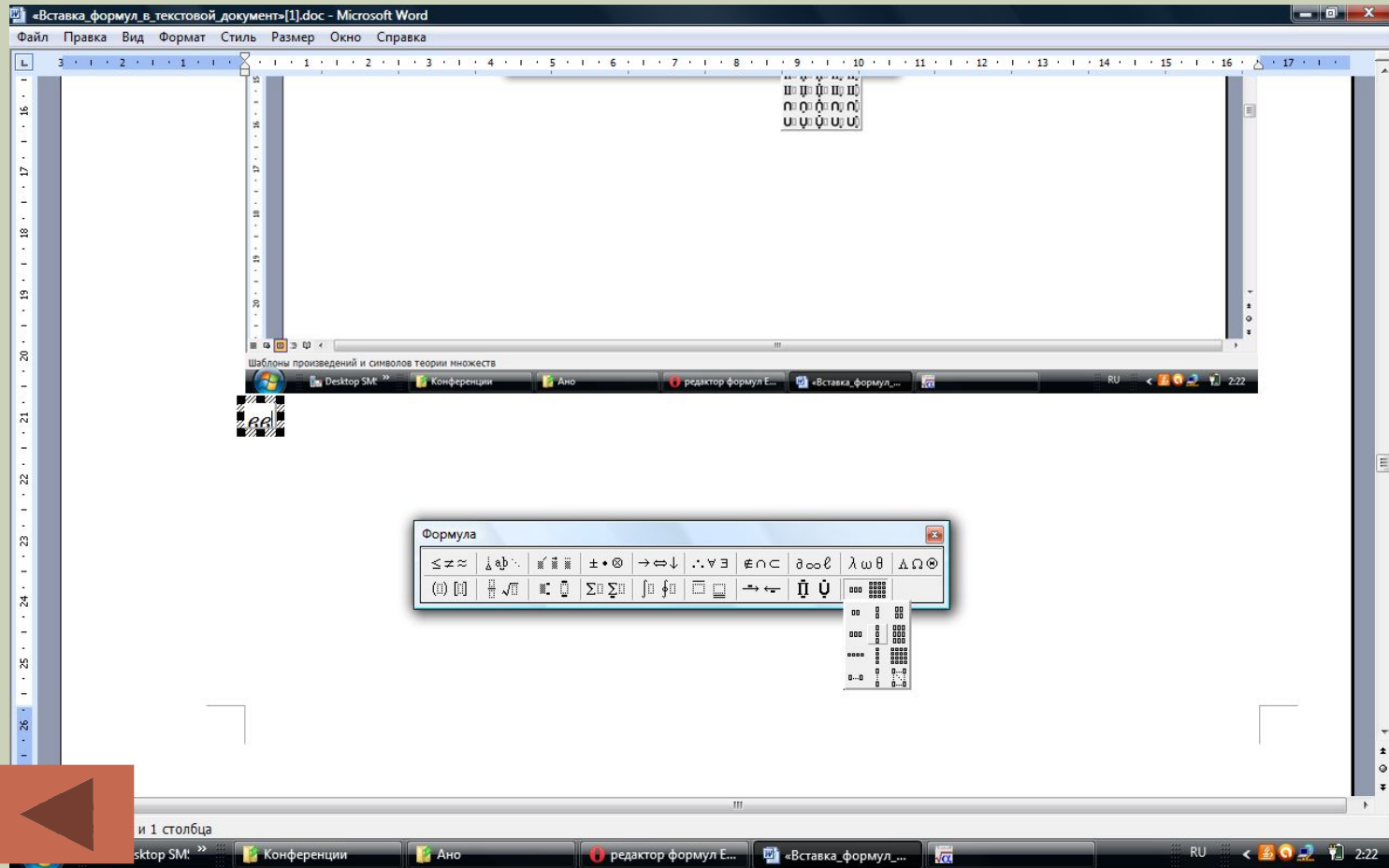
# ЛОГИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



# СИМВОЛЫ МНОЖЕСТВ

The screenshot displays the Microsoft Word interface with a document titled «Вставка\_формул\_в\_текстовый\_документ»[1].doc. The document contains two mathematical formulas:  $c^2 = a^2 + b^2$  and  $c = \sqrt{a^2 + b^2}$ . A small icon with the letters 'BB' is also visible. The 'Формула' (Formula) task pane is open, showing a toolbar with various mathematical symbols and a dropdown menu with the Greek letter  $\cup$  selected. The task pane also shows the 'Общий Вид' (General View) tab and a 'Рисунок 01' (Figure 01) placeholder. The Windows taskbar at the bottom shows the 'Редактор формул' (Formula Editor) application and the system tray with the time 2:06.

# ШАБЛОНЫ МАТРИЦ

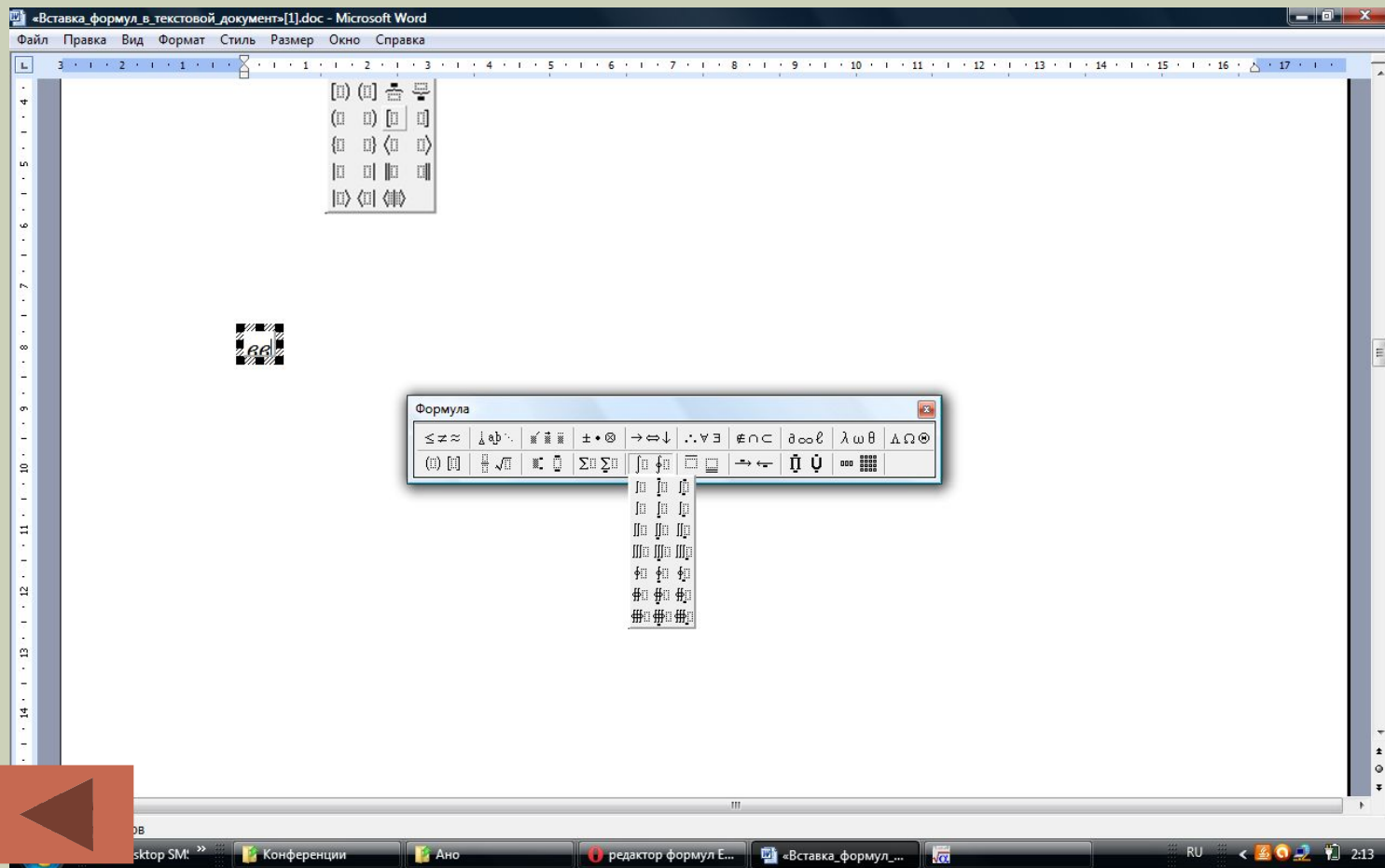




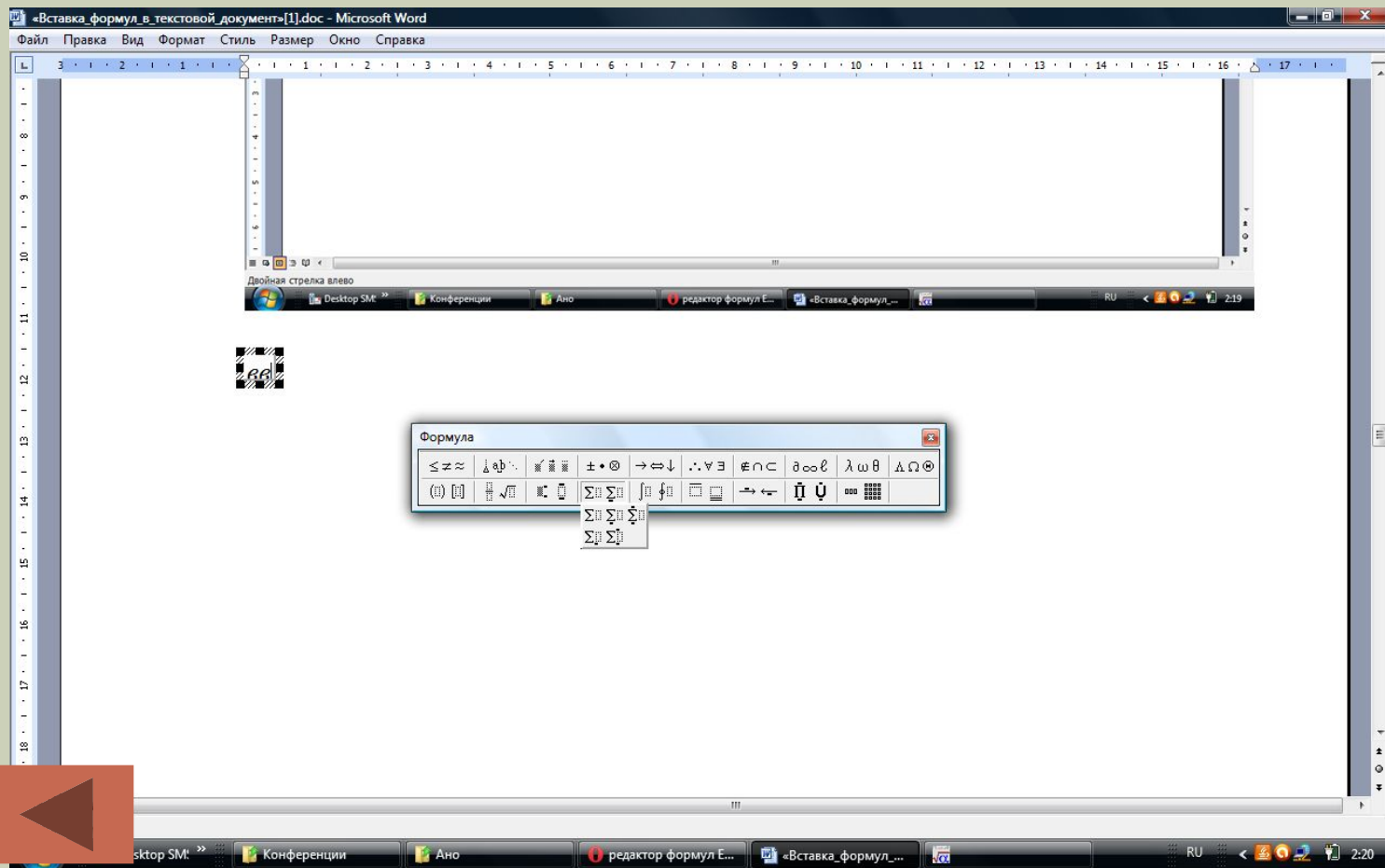




# ШАБЛОНЫ ИНТЕГРАЛОВ

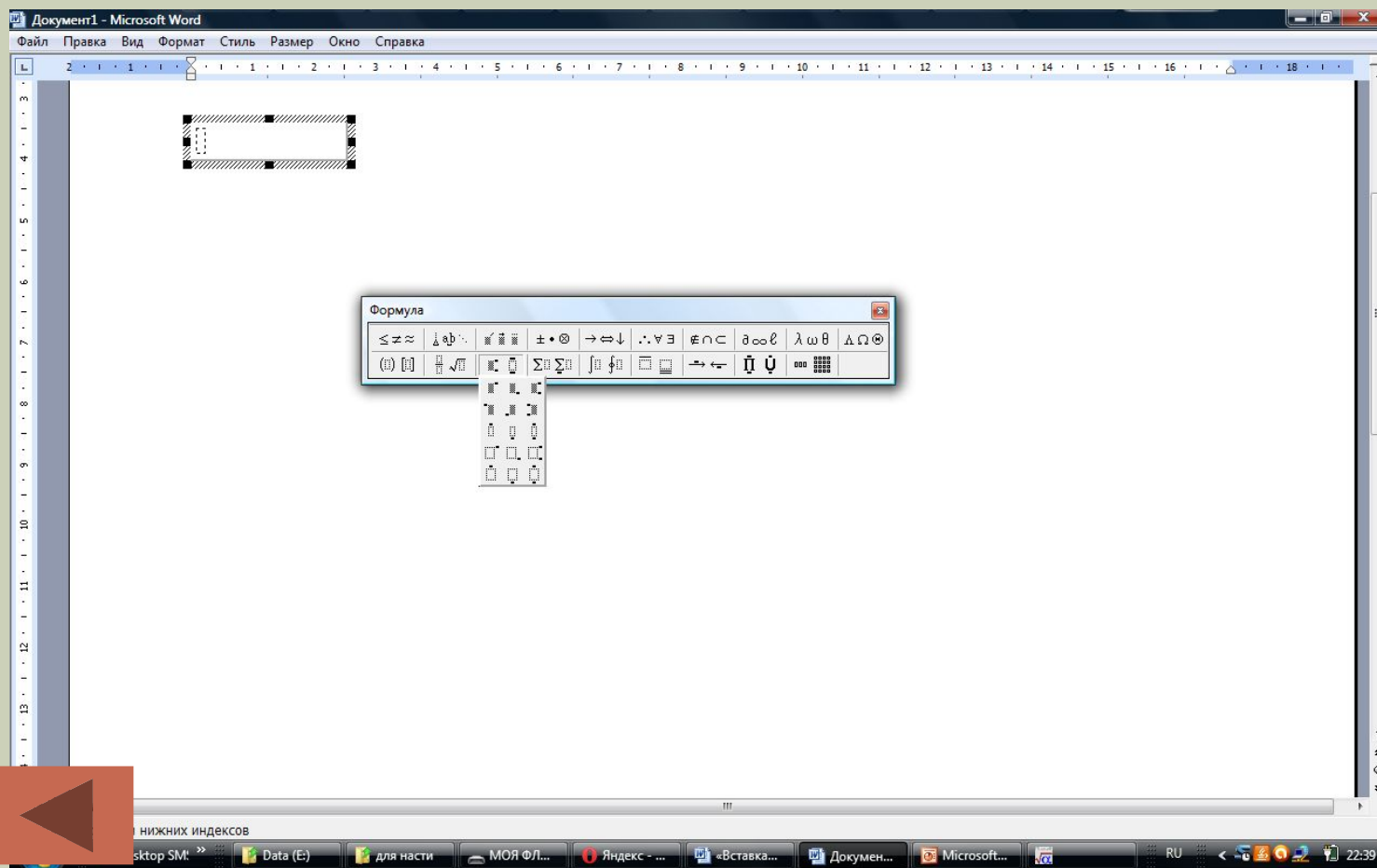


# ШАБЛОНЫ СУММ

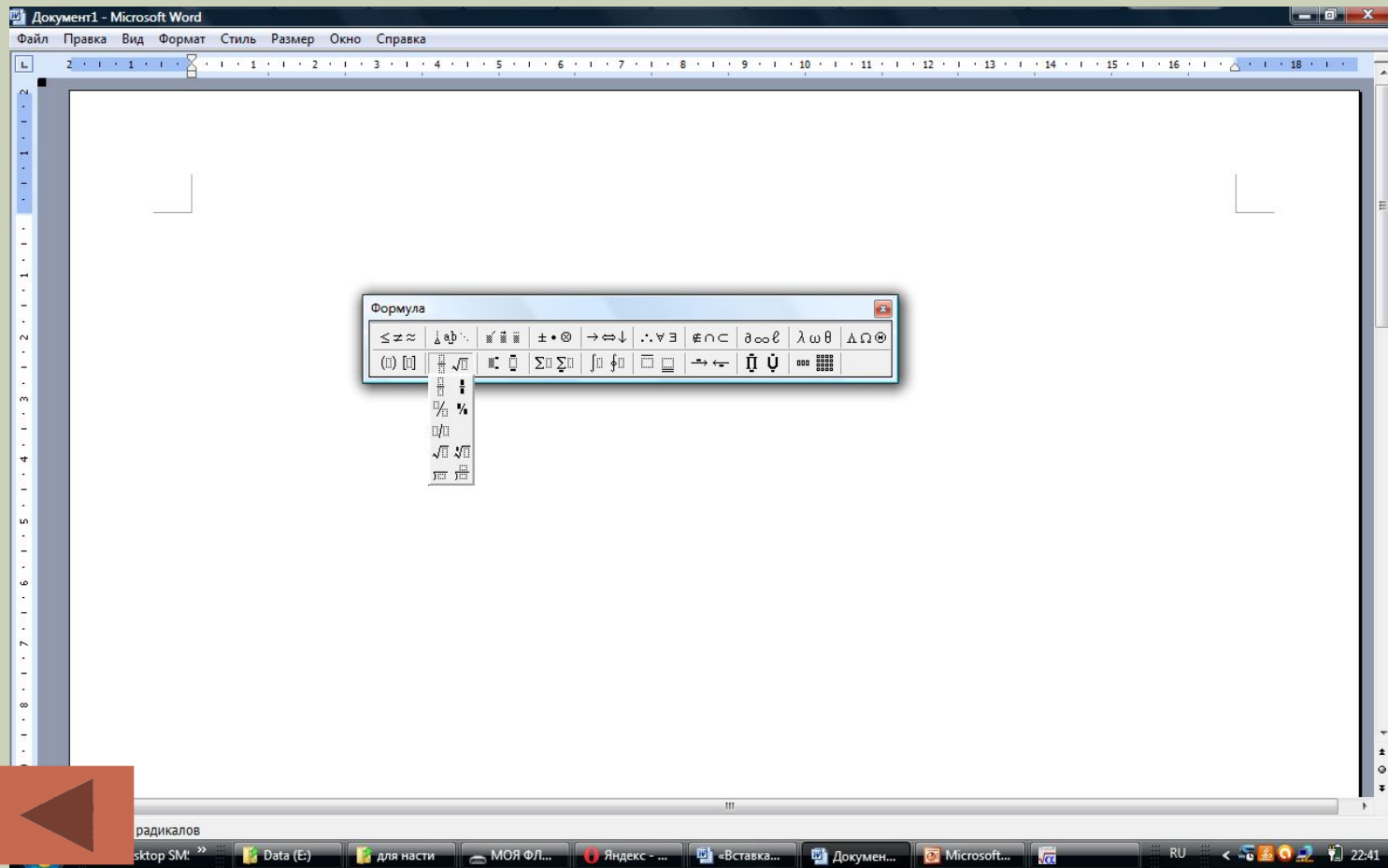




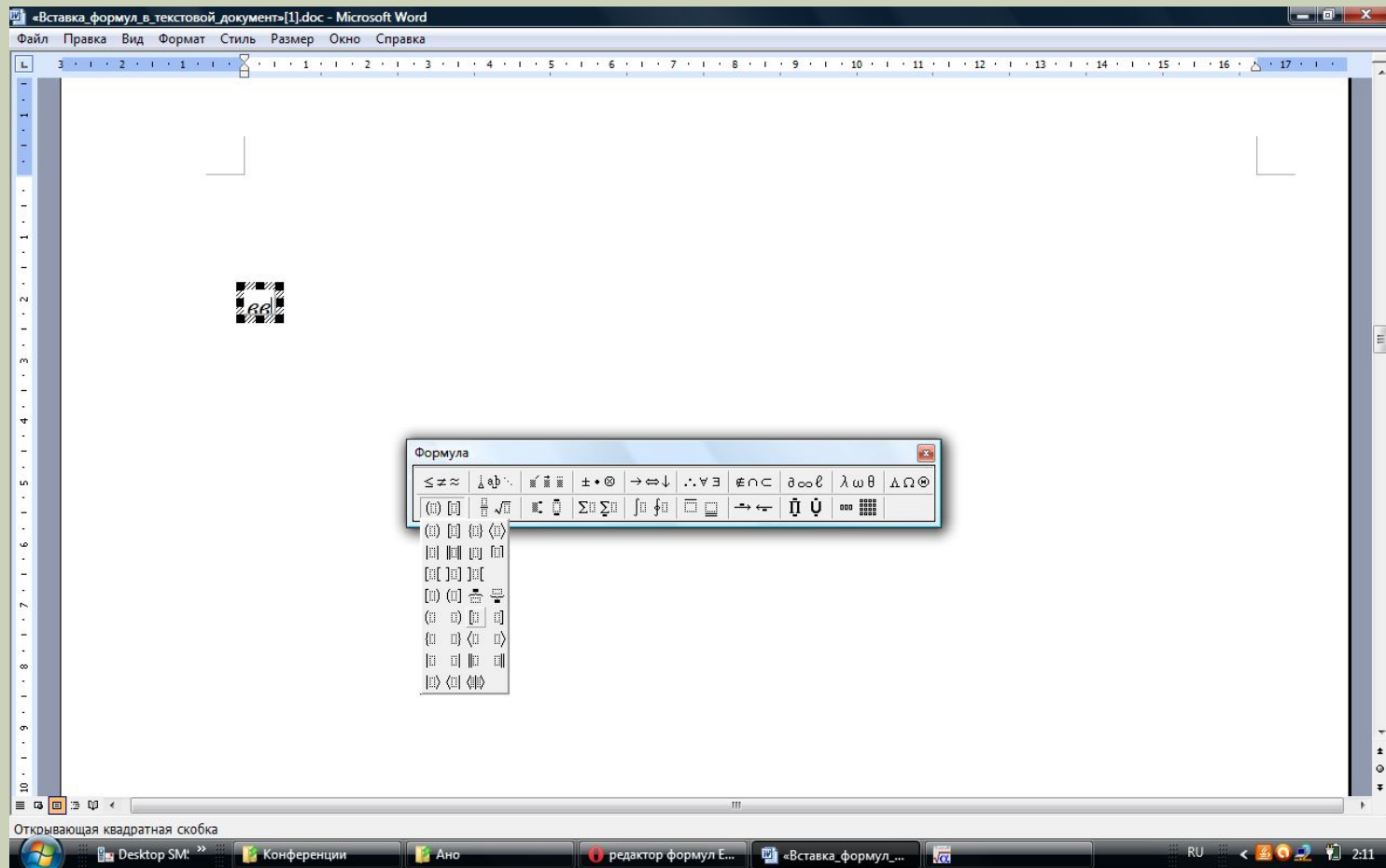
# ШАБЛОНЫ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ИНДЕКСОВ



# ШАБЛОНЫ ДРОБЕЙ И РАДИКАЛОВ



# ШАБЛОНЫ СКОБОК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!