

ВСТАВКА ФОРМУЛ В ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

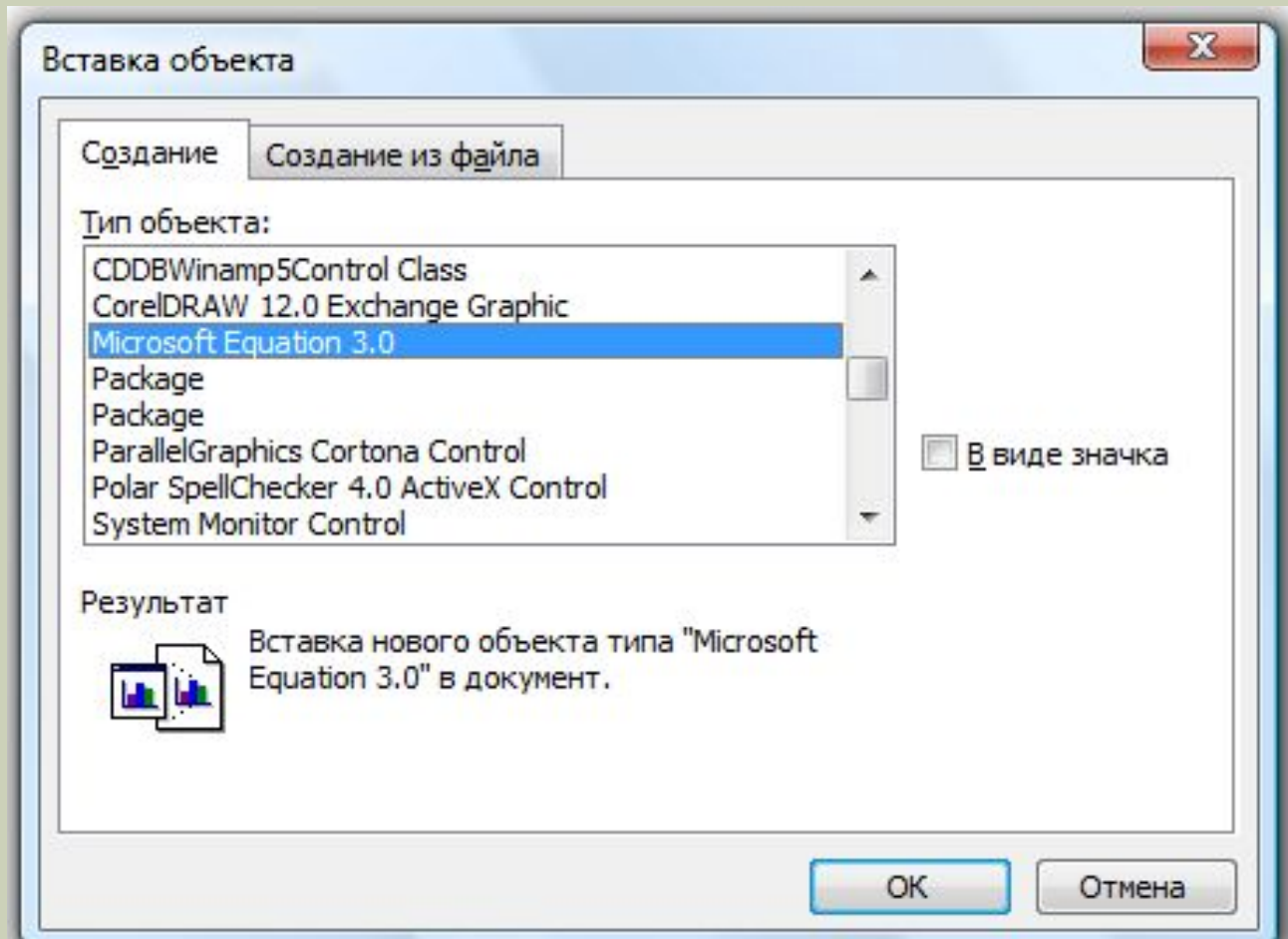
Автор: Аубакирова Г. М.

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.

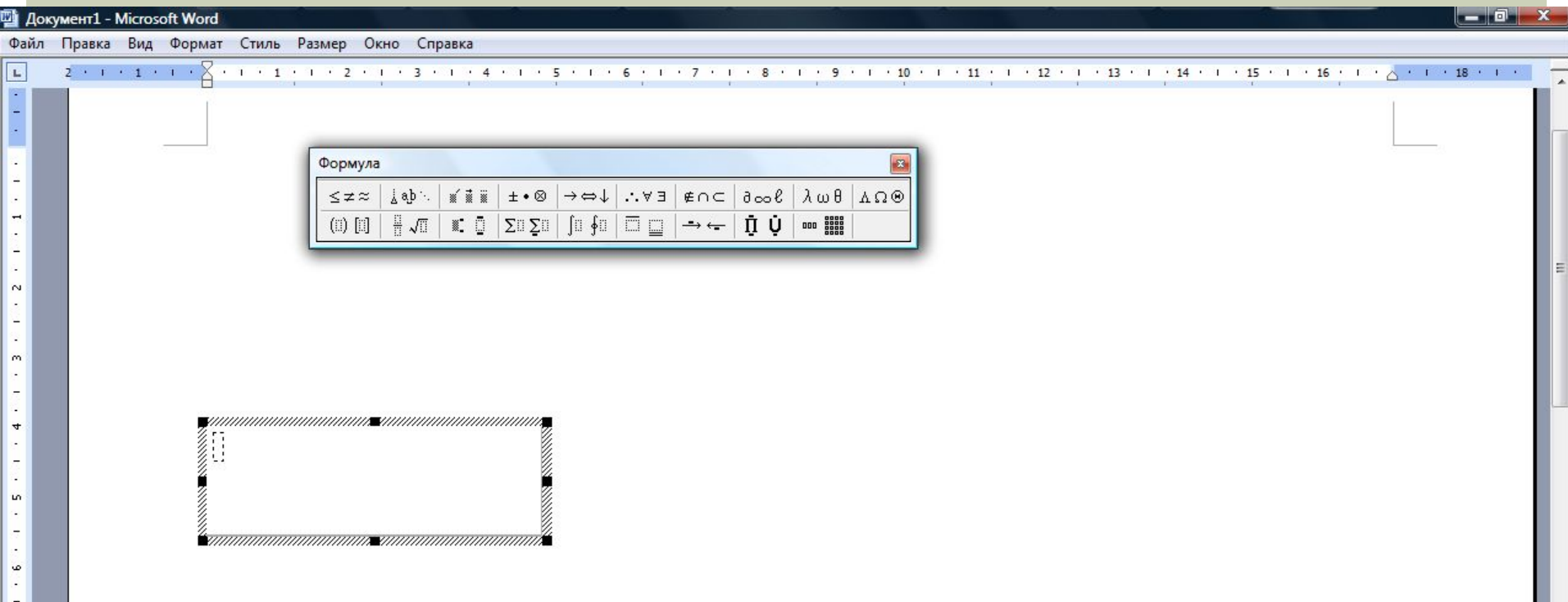
ЗАПУСК РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

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

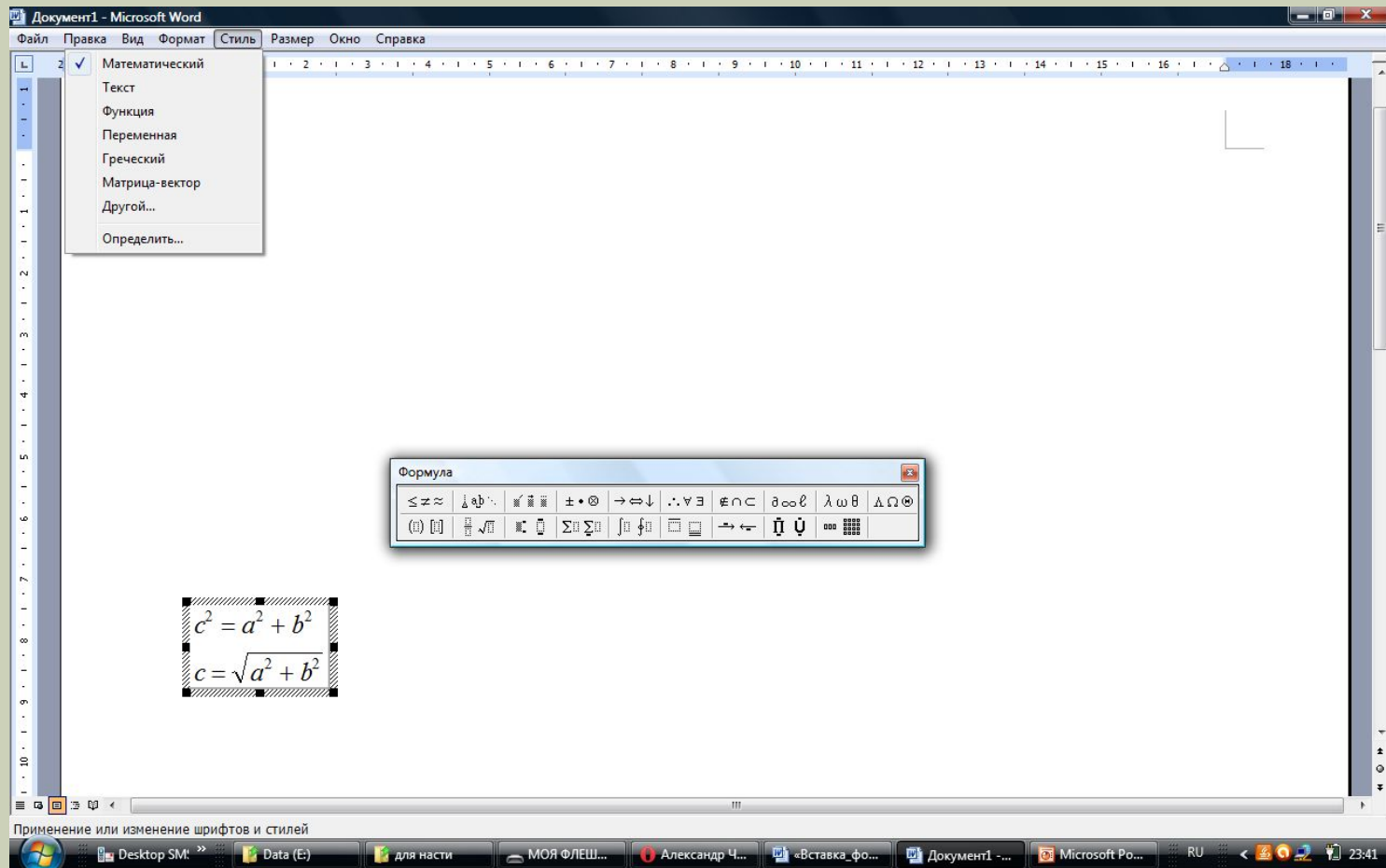


РАБОЧЕЕ ОКНО РЕДАКТОРА ФОРМУЛ

После запуска редактора формул в открытом документе появляются:



НАСТРОЙКА РЕДАКТОРА ФОРМУЛ



ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ФОРМУЛА

The image shows a screenshot of the Microsoft Word formula toolbar with various symbols and templates. The toolbar is titled "Формула" and contains two rows of icons. Callout boxes point to specific icons, identifying their categories:

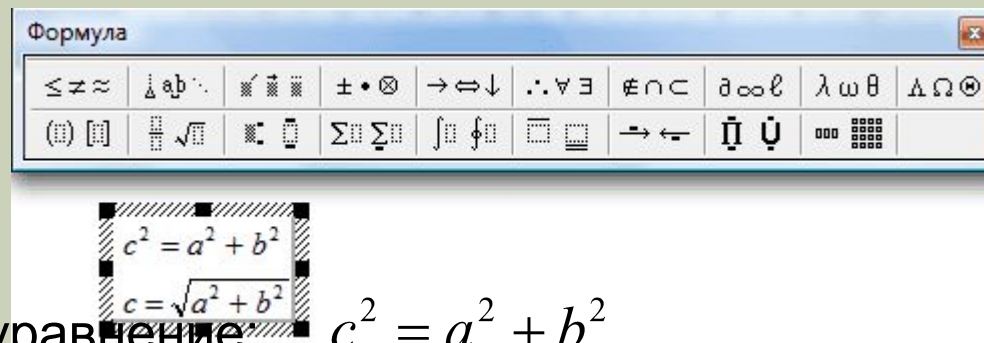
- Надстрочные знаки**: Points to the top row of symbols, including \leq , \approx , Δ , α , β , γ , δ , ϵ , ζ , η , θ , ι , κ , λ , μ , ν , ξ , \omicron , π , ρ , σ , τ , υ , ϕ , χ , ψ , ω , Δ , Ω , Θ .
- Пробелы и многоточия**: Points to the first icon in the top row.
- Символы отношений**: Points to the second icon in the top row.
- Шаблоны скобок**: Points to the first icon in the bottom row.
- Шаблоны дробей и радикалов**: Points to the second icon in the bottom row.
- Шаблоны сумм**: Points to the third icon in the bottom row.
- Шаблоны интегралов**: Points to the fourth icon in the bottom row.
- Шаблоны надчеркивания и подчеркивания**: Points to the fifth icon in the bottom row.
- Шаблоны стрелок с текстом**: Points to the sixth icon in the bottom row.
- Шаблоны произведений и символов множеств**: Points to the seventh icon in the bottom row.
- Шаблоны матриц**: Points to the eighth icon in the bottom row.
- Греческие строчные**: Points to the first icon in the top row.
- Греческие прописные**: Points to the last icon in the top row.
- Операторы**: Points to the first icon in the top row.
- Стрелки**: Points to the first icon in the top row.
- Логические символы**: Points to the first icon in the top row.
- Символы множеств**: Points to the first icon in the top row.
- Разные символы**: Points to the first icon in the top row.



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

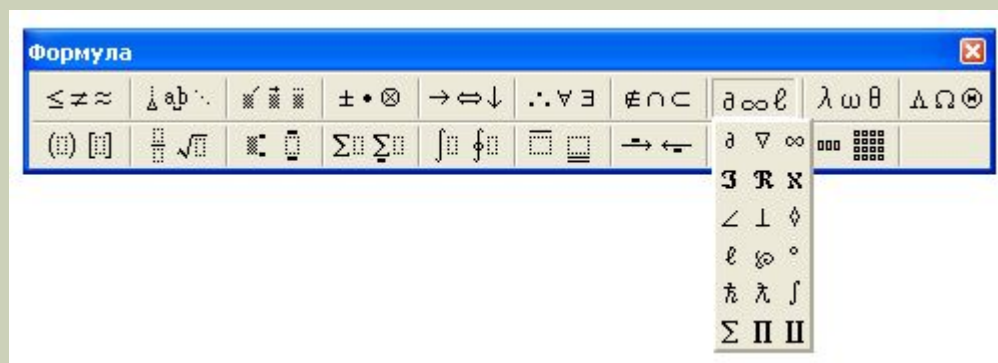


Решим уравнение: $c^2 = a^2 + b^2$

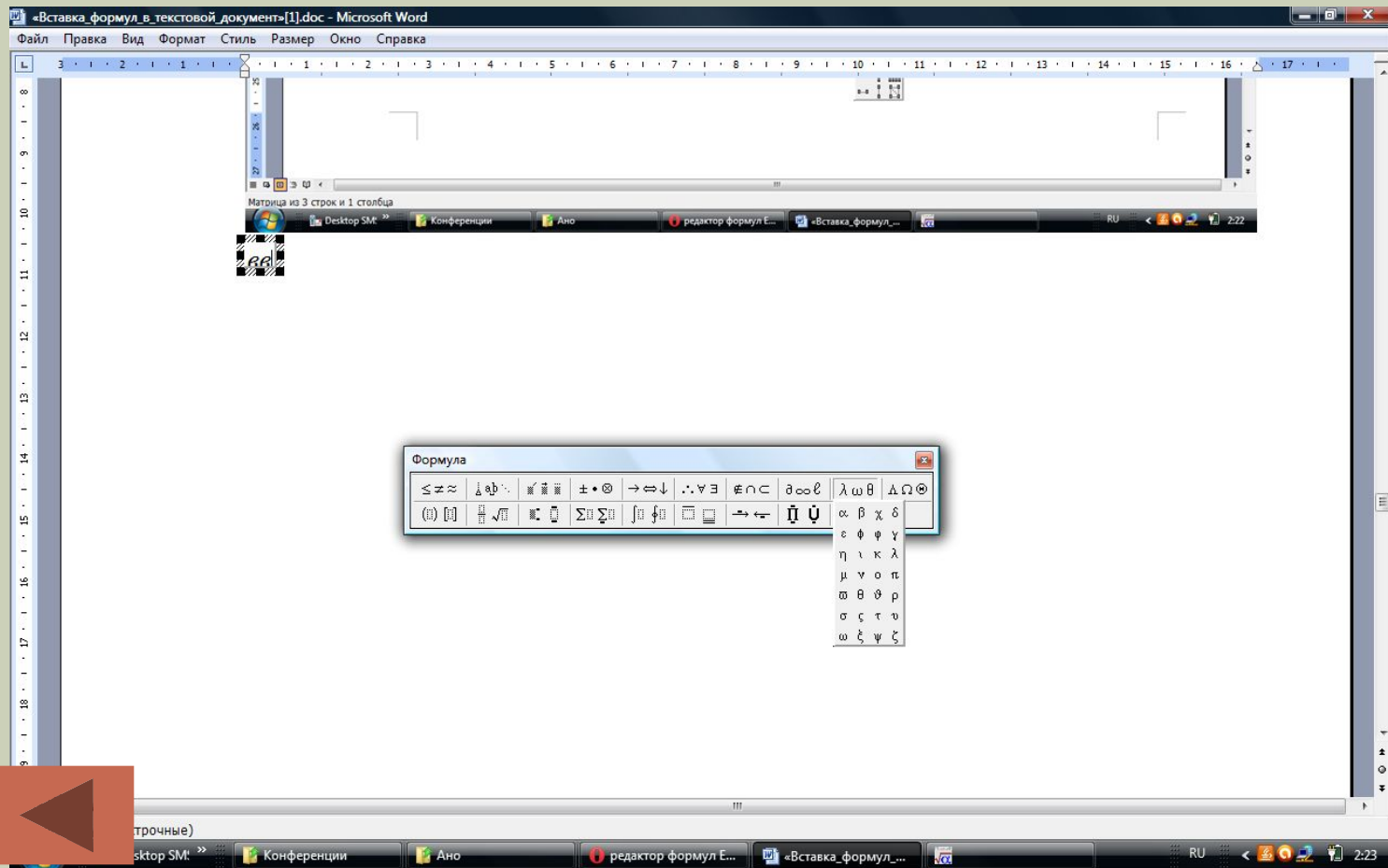
$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$



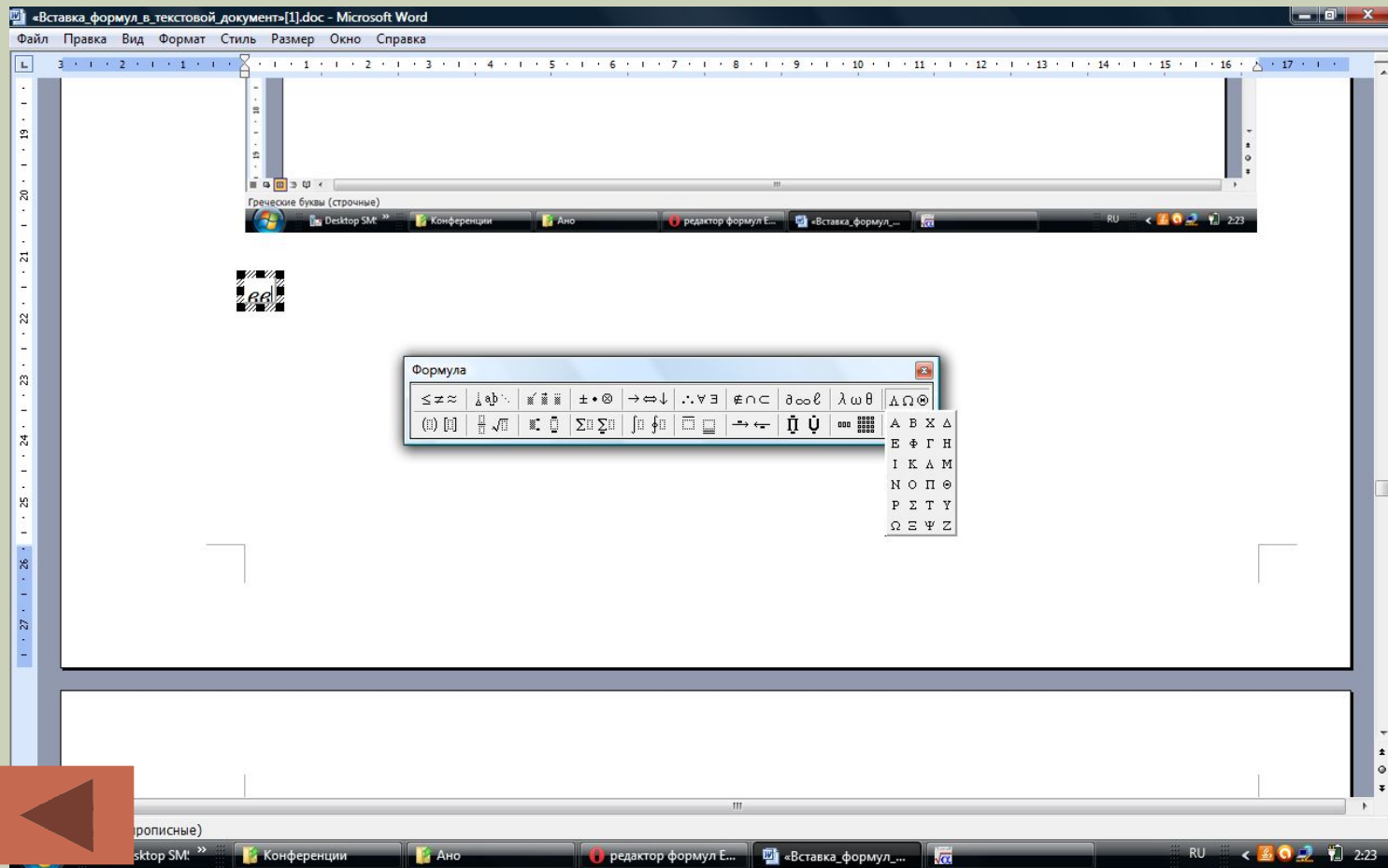
РАЗНЫЕ СИМВОЛЫ



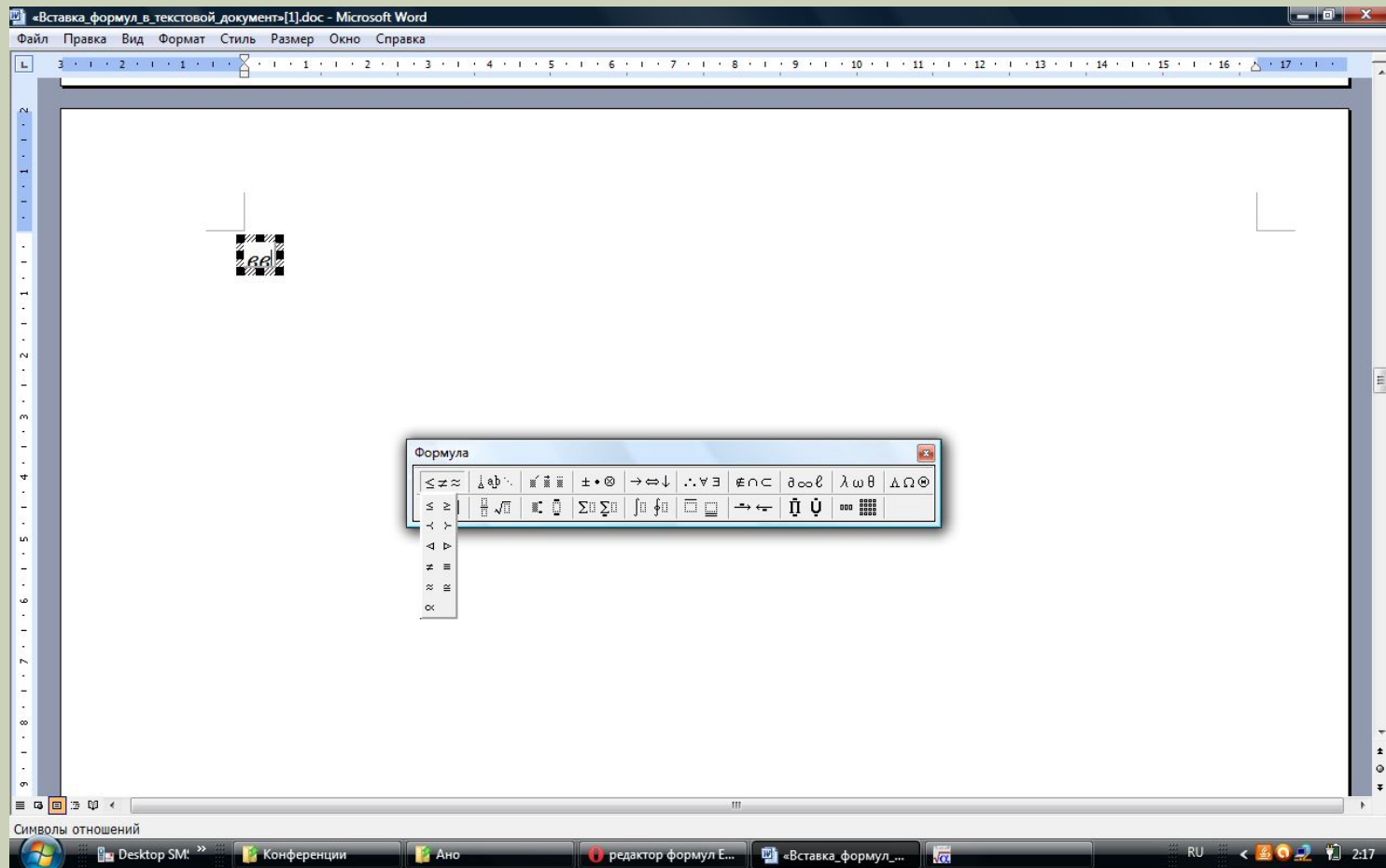
ГРЕЧЕСКИЕ СТРОЧНЫЕ



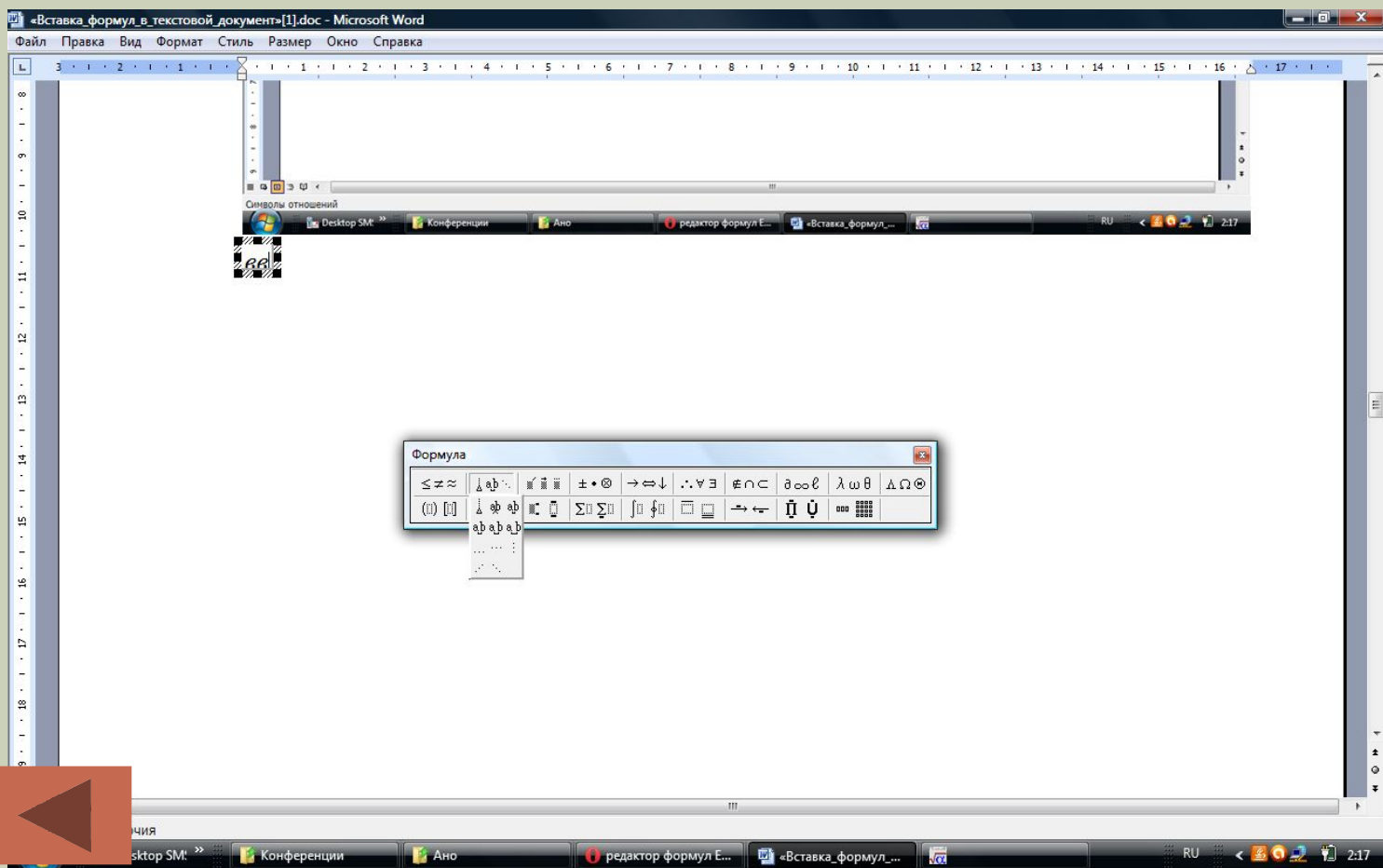
ГРЕЧЕСКИЕ ПРОПИСНЫЕ



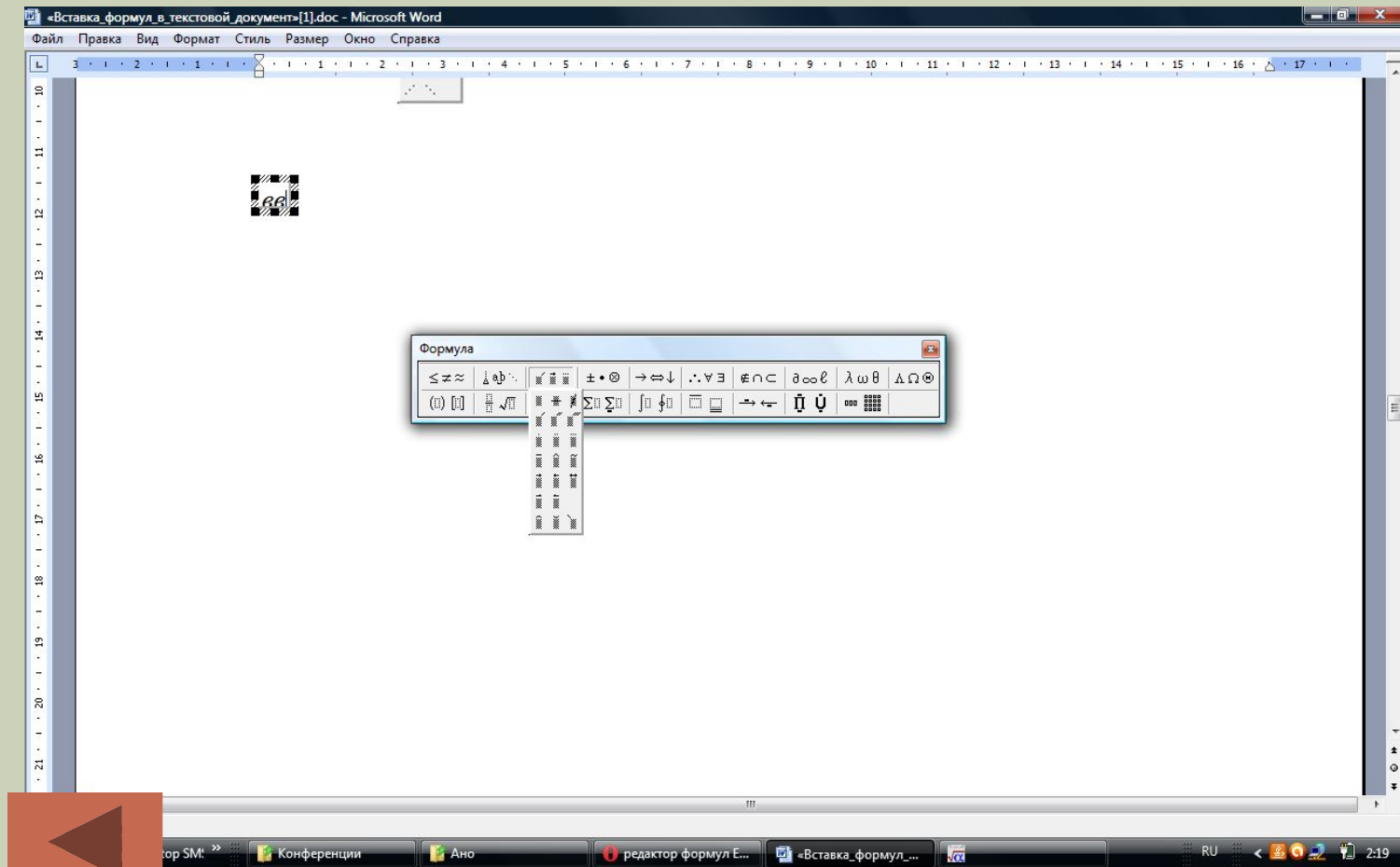
СИМВОЛЫ ОТНОШЕНИЙ



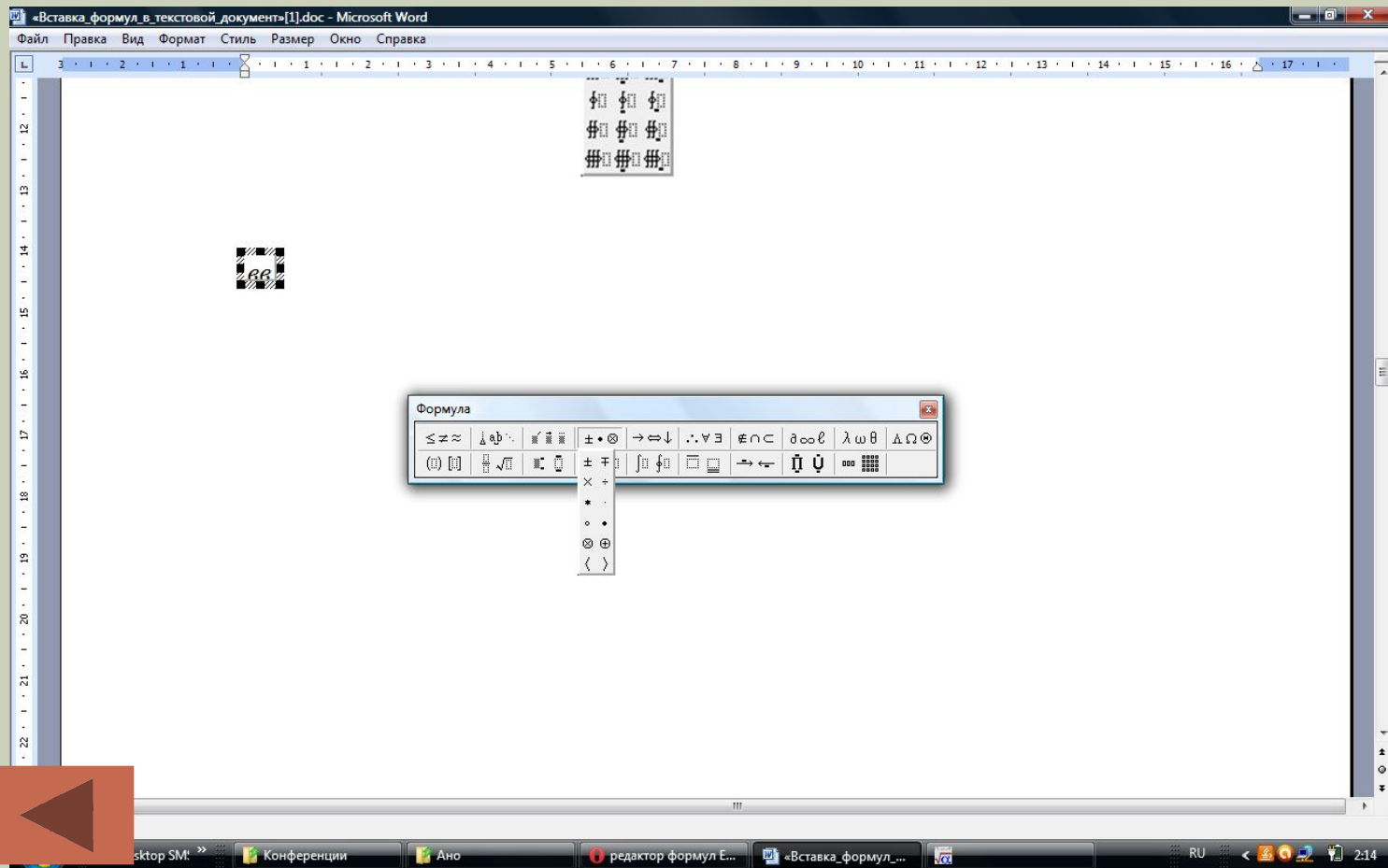
ПРОБЕЛЫ И МНОГОТОЧИЯ



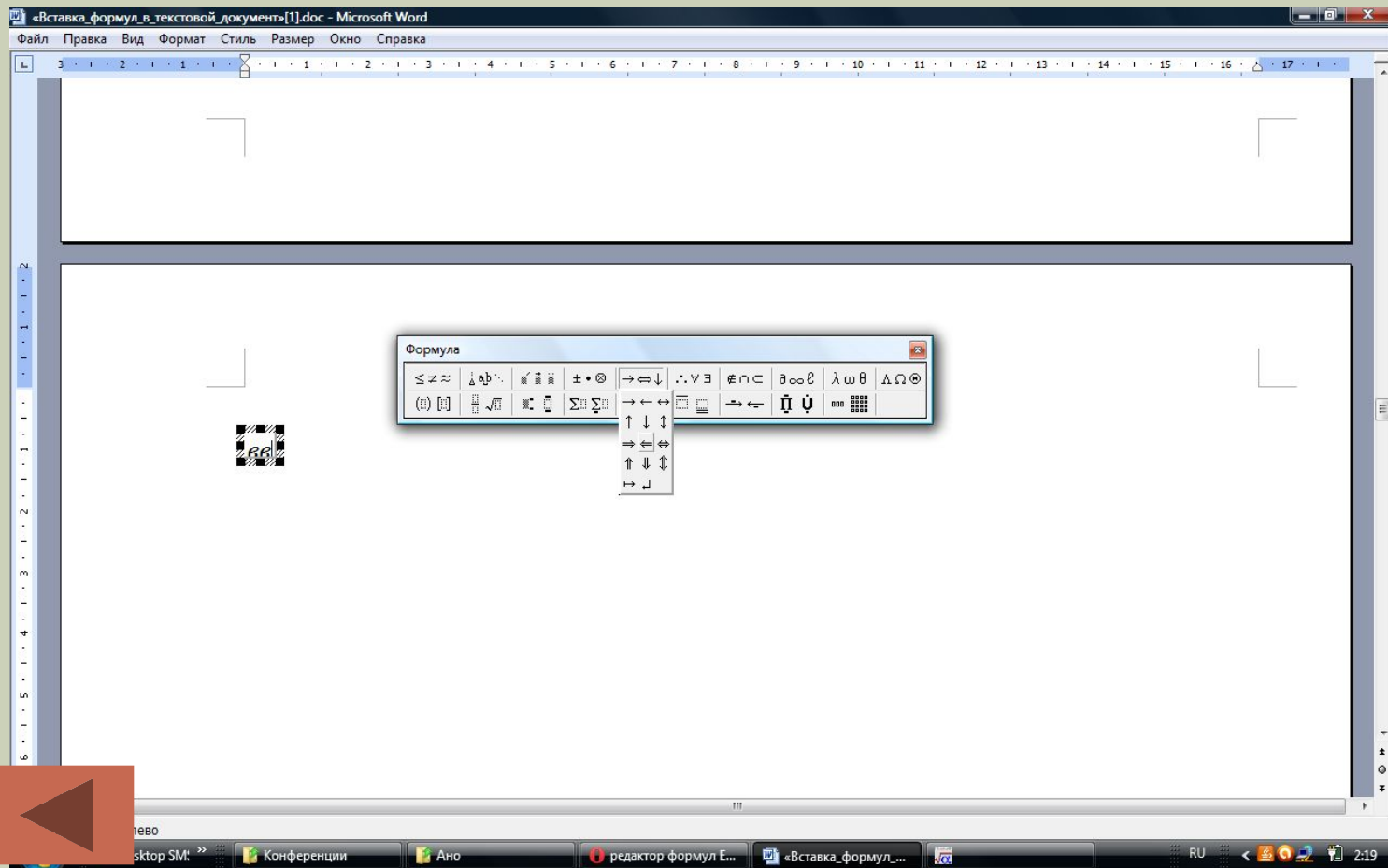
НАДСТРОЧНЫЕ ЗНАКИ



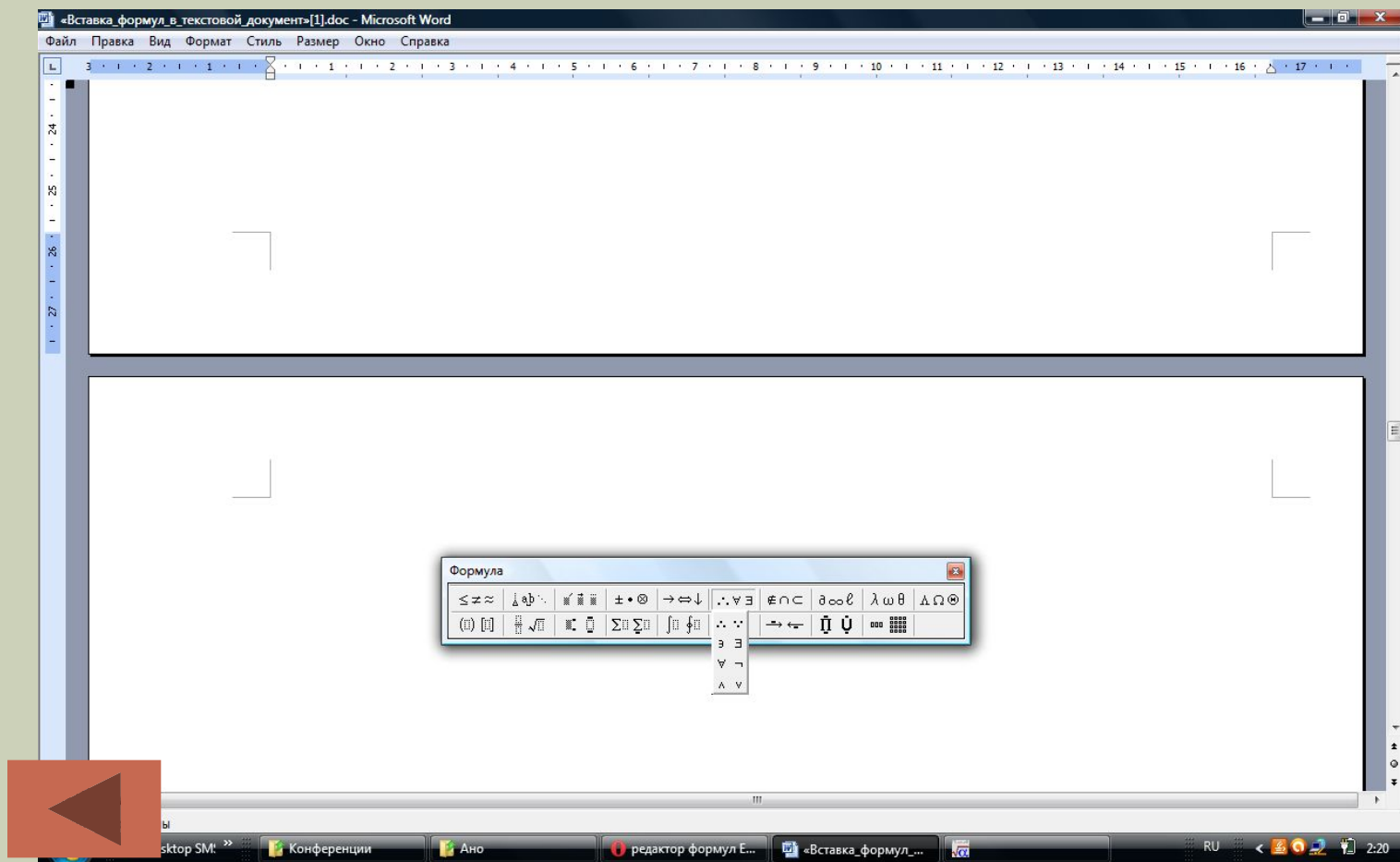
ОПЕРАТОРЫ



СТРЕЛКИ



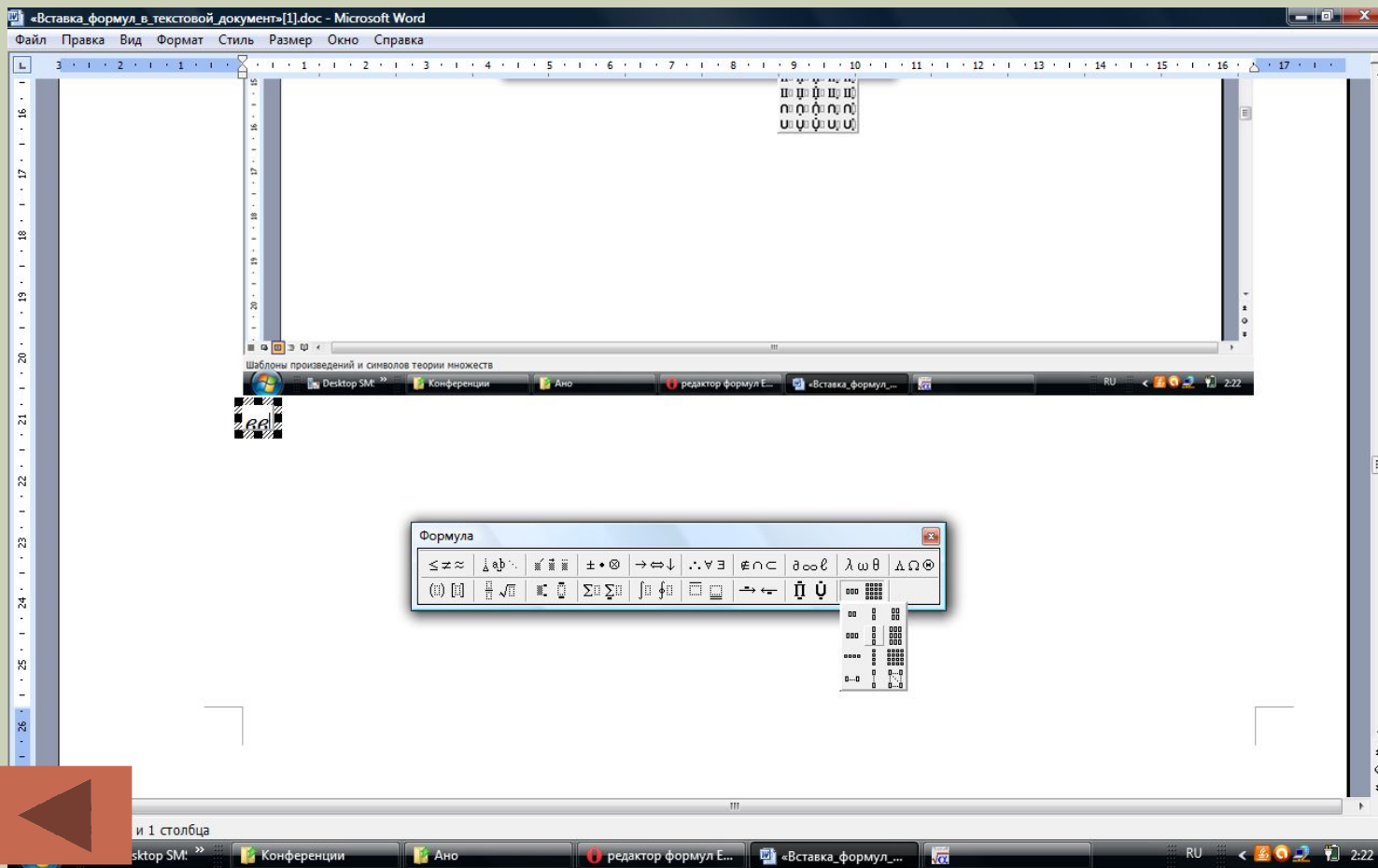
ЛОГИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



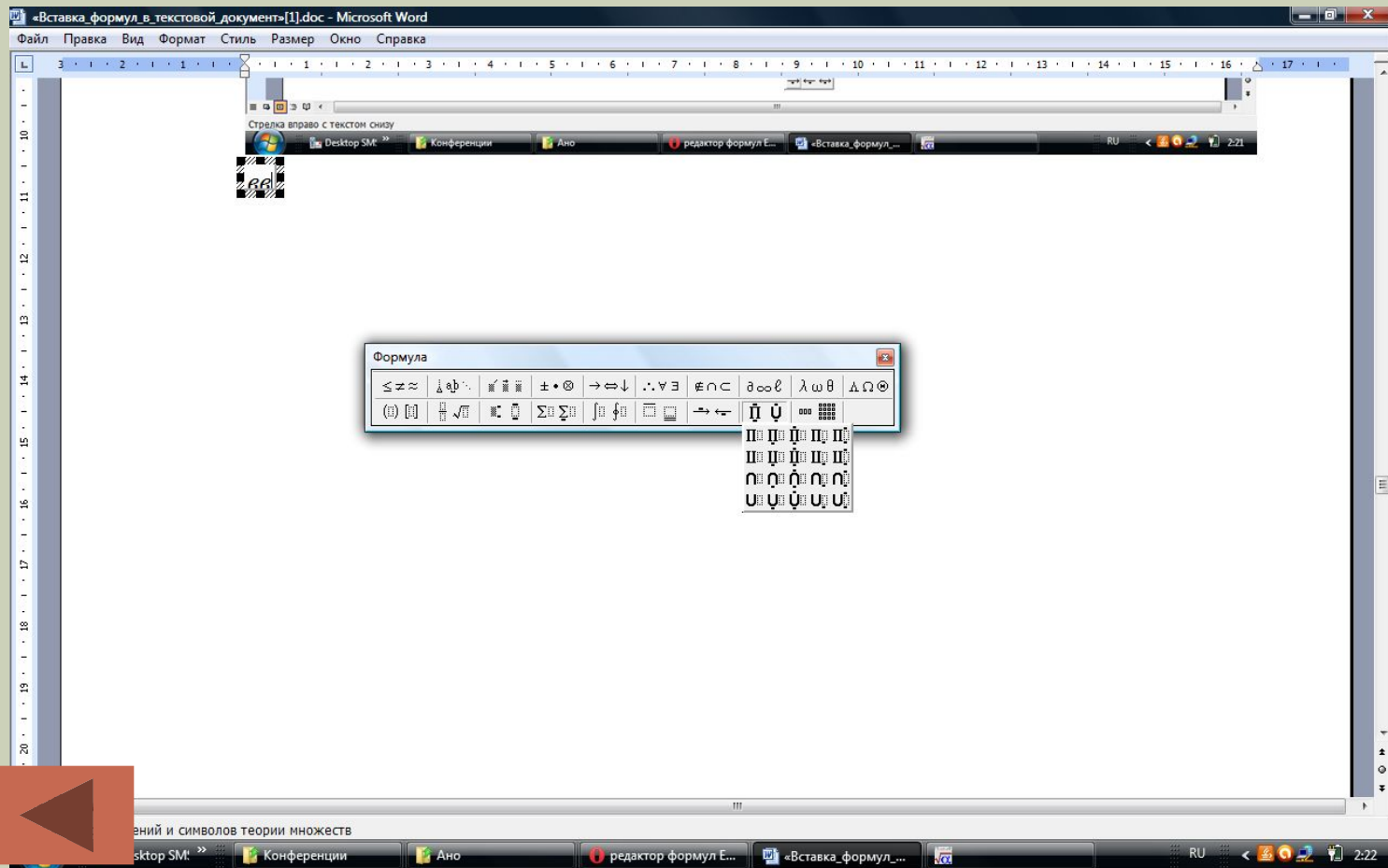
СИМВОЛЫ МНОЖЕСТВ

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 $c = \sqrt{a^2 + b^2}$, both enclosed in a hatched border. 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) label. The Windows taskbar at the bottom shows the 'Редактор формул' (Formula Editor) application and the system tray with the time 2:06.

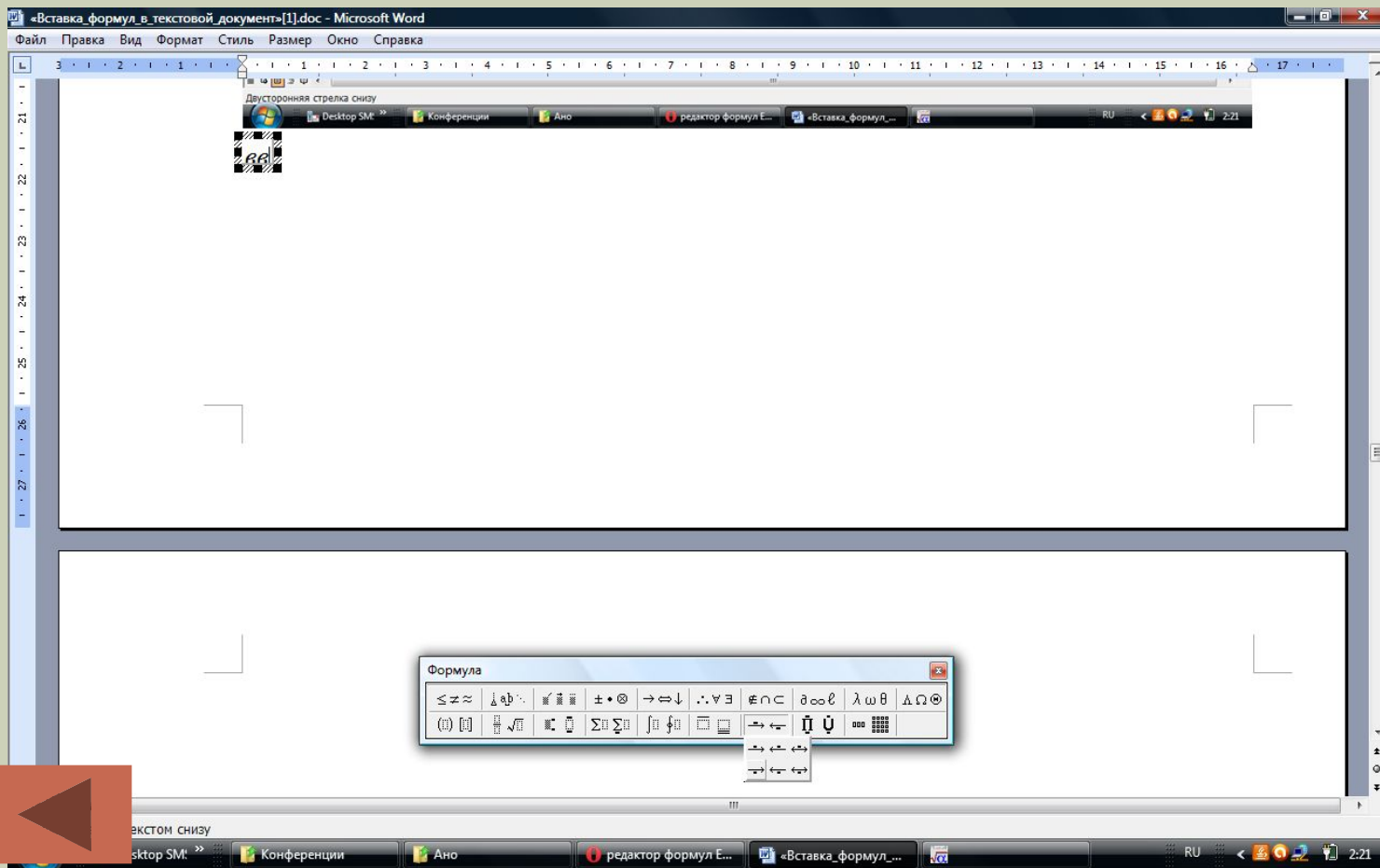
ШАБЛОНЫ МАТРИЦ



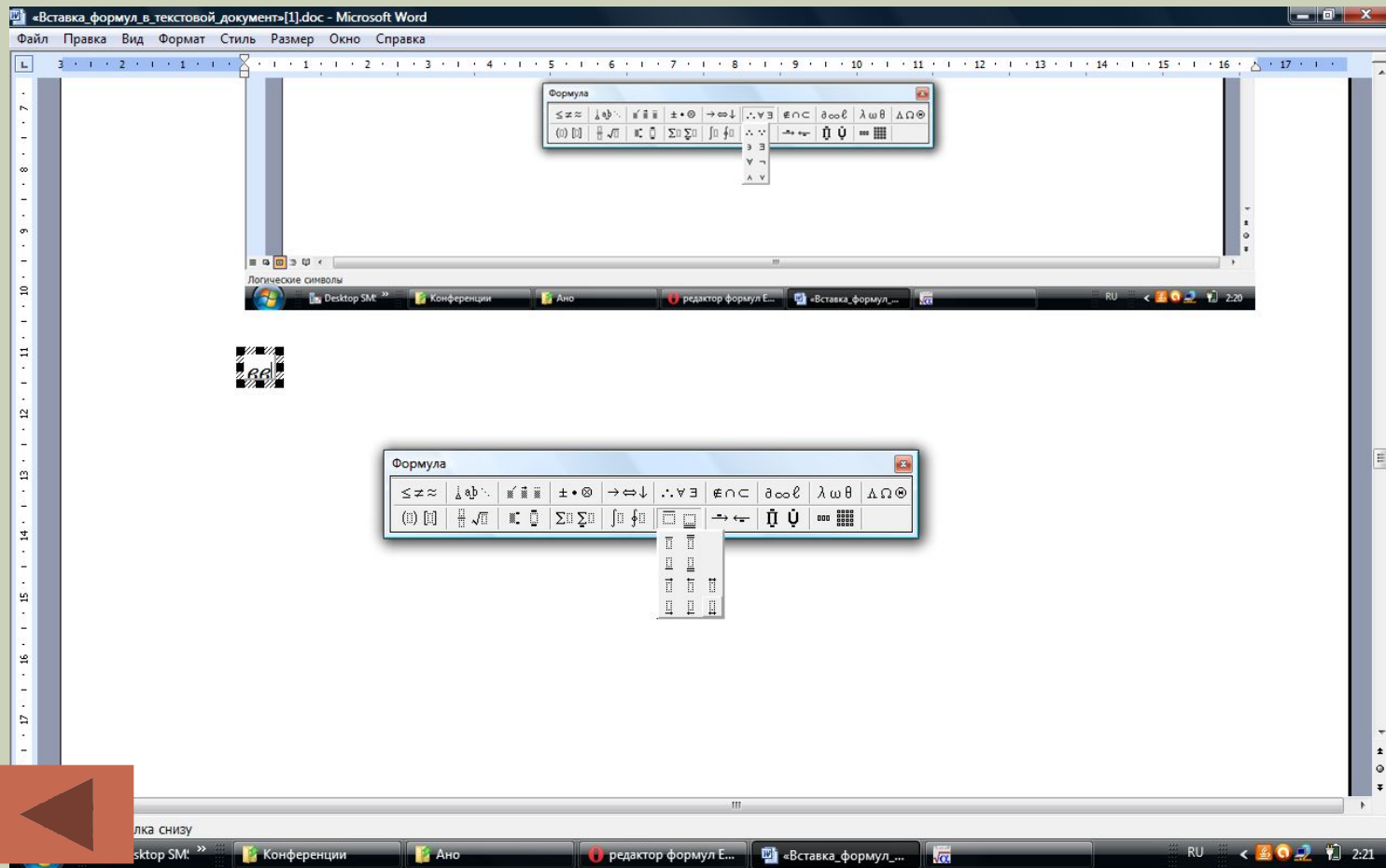
ШАБЛОНЫ ПРОИЗВЕДЕНИЙ И СИМВОЛЫ МНОЖЕСТВ



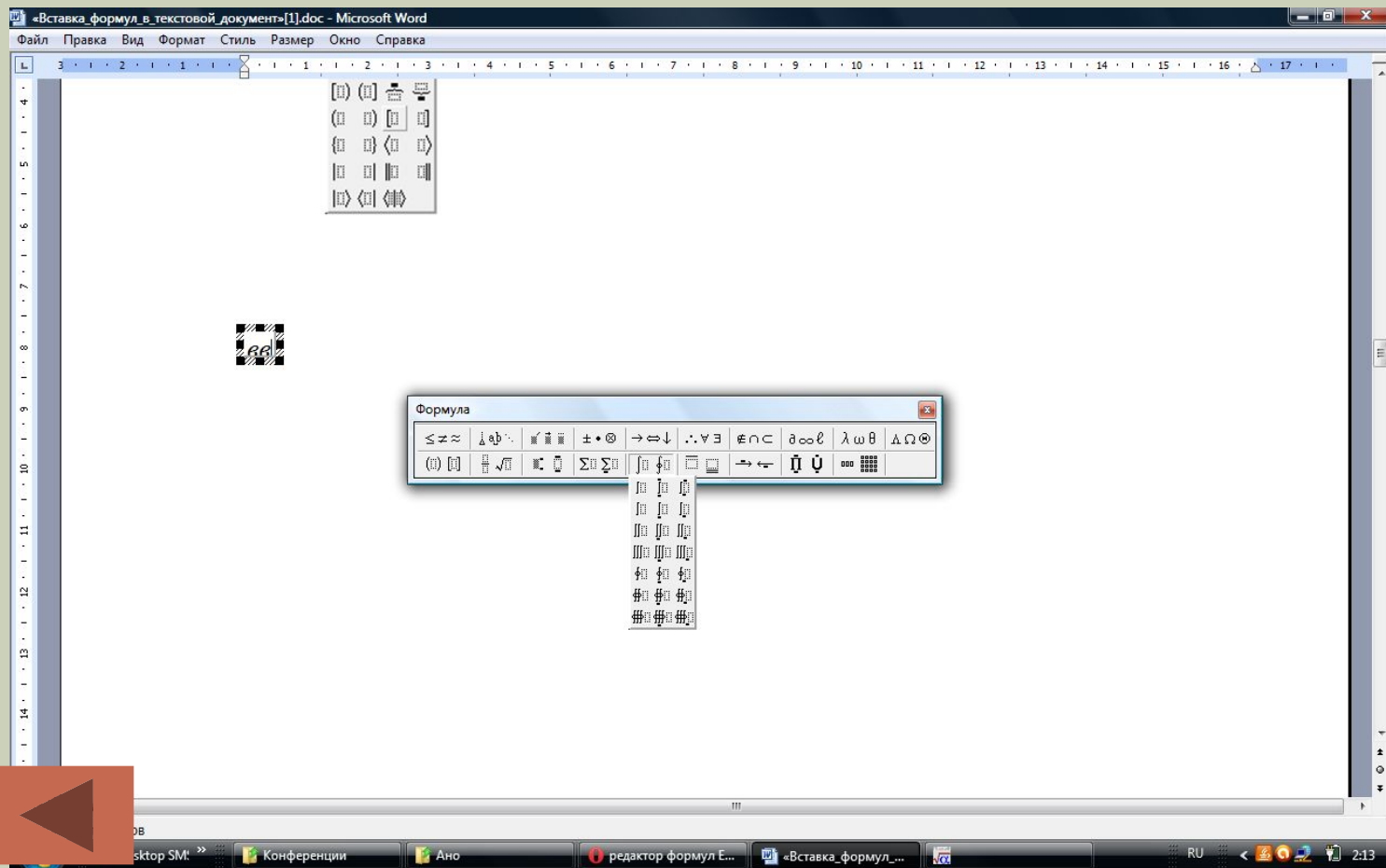
ШАБЛОНЫ СТРЕЛОК С ТЕКСТОМ



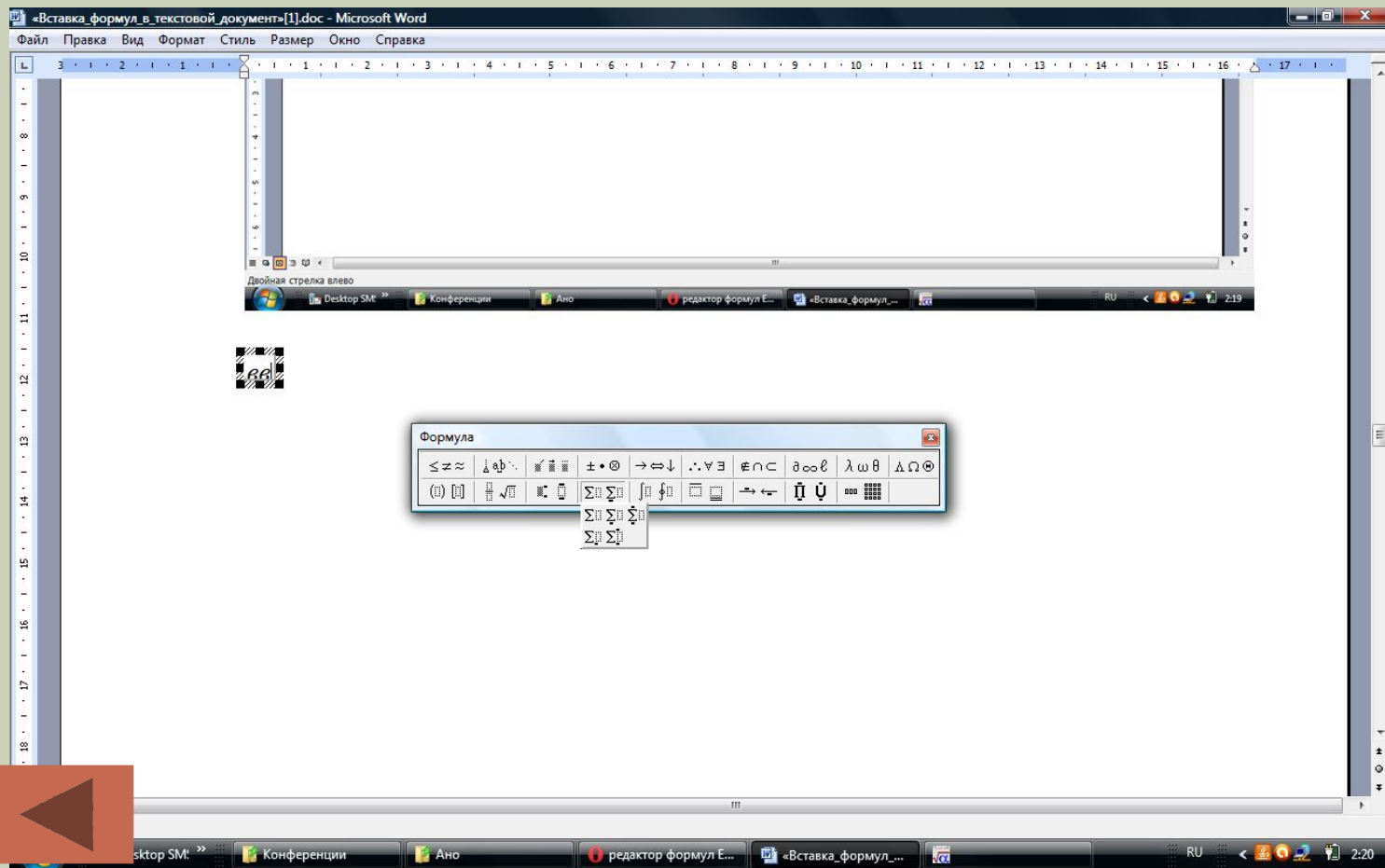
ШАБЛОНЫ НАДЧЕРКИВАНИЯ И ПОДЧЕРКИВАНИЯ



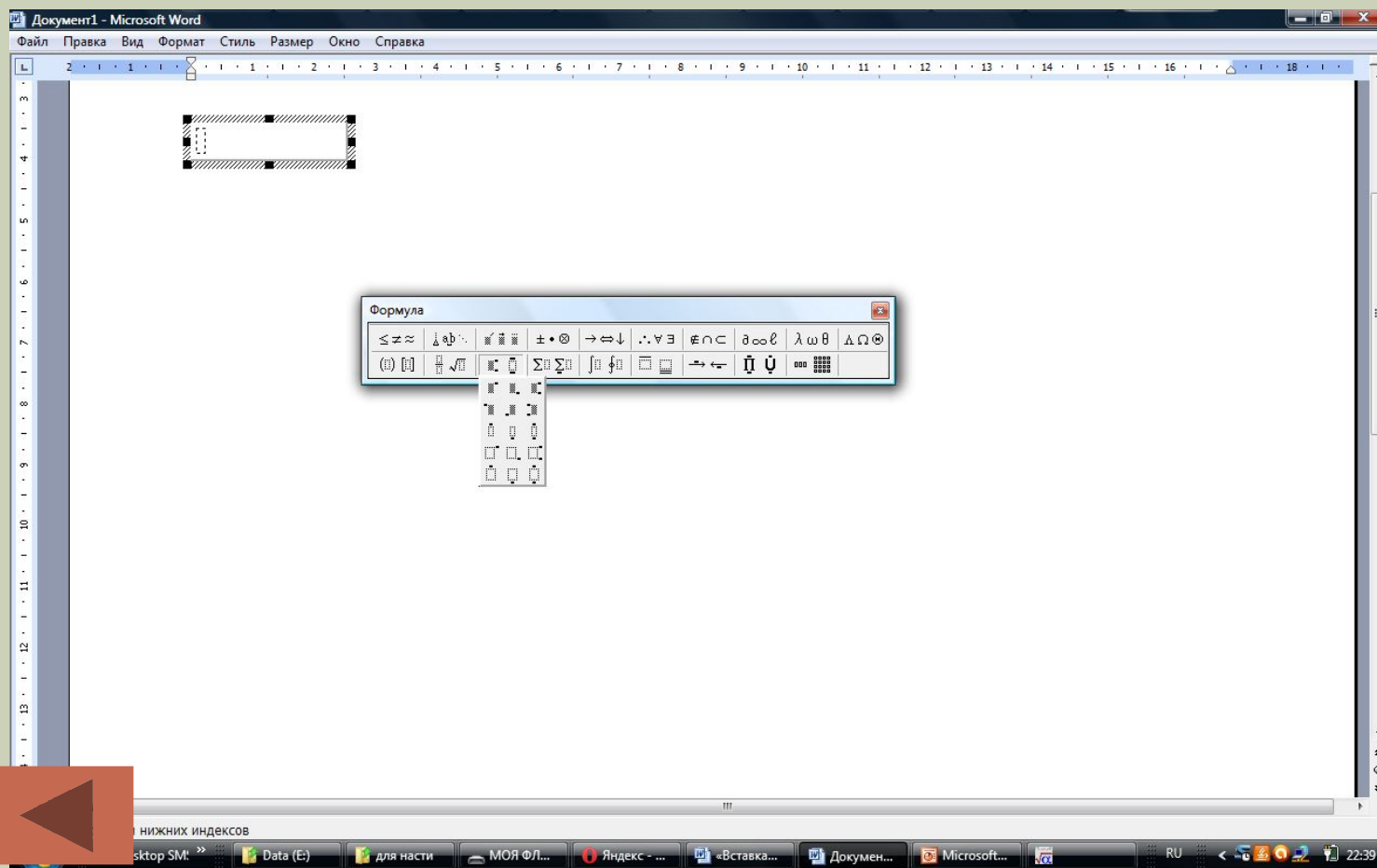
ШАБЛОНЫ ИНТЕГРАЛОВ



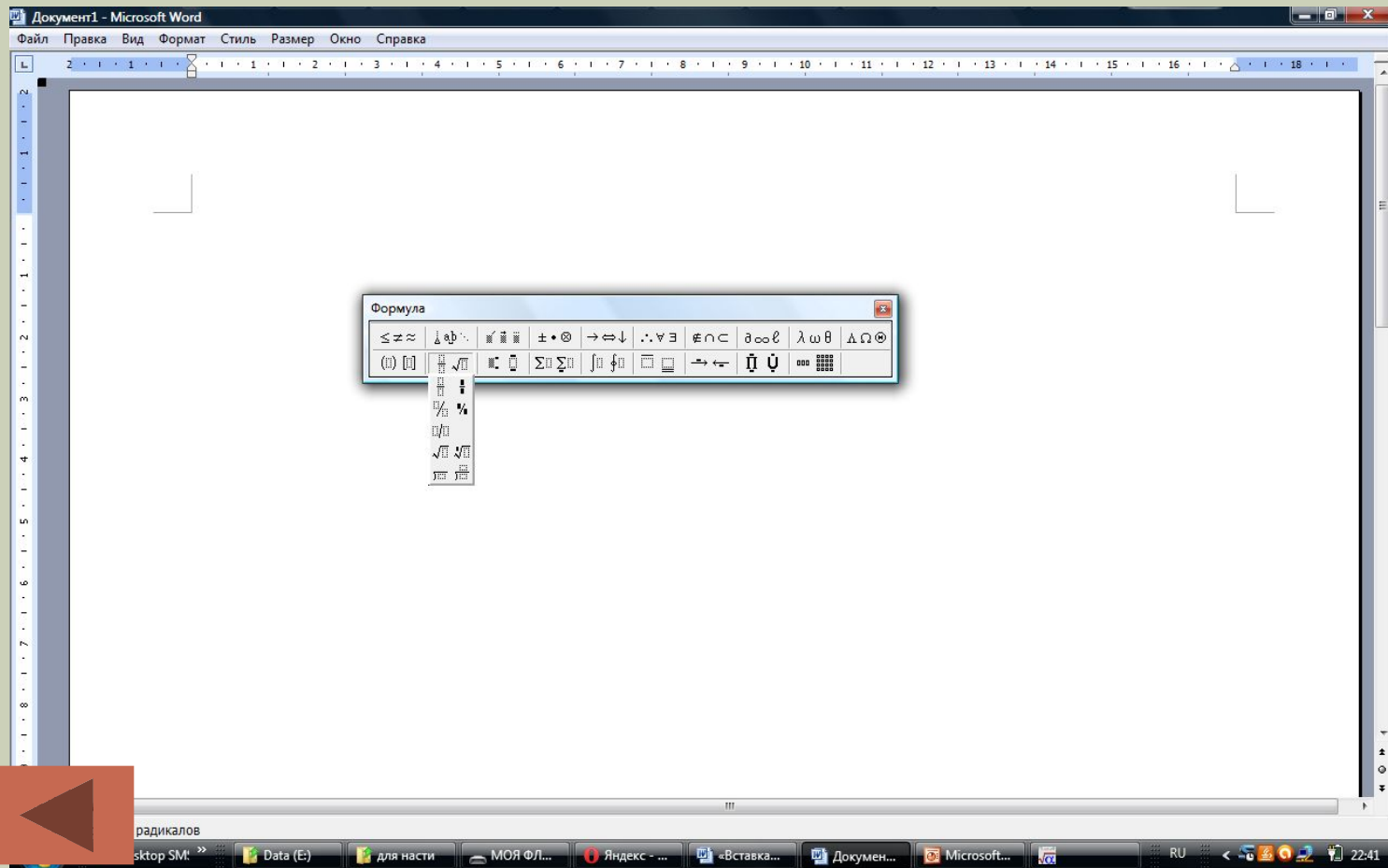
ШАБЛОНЫ СУММ



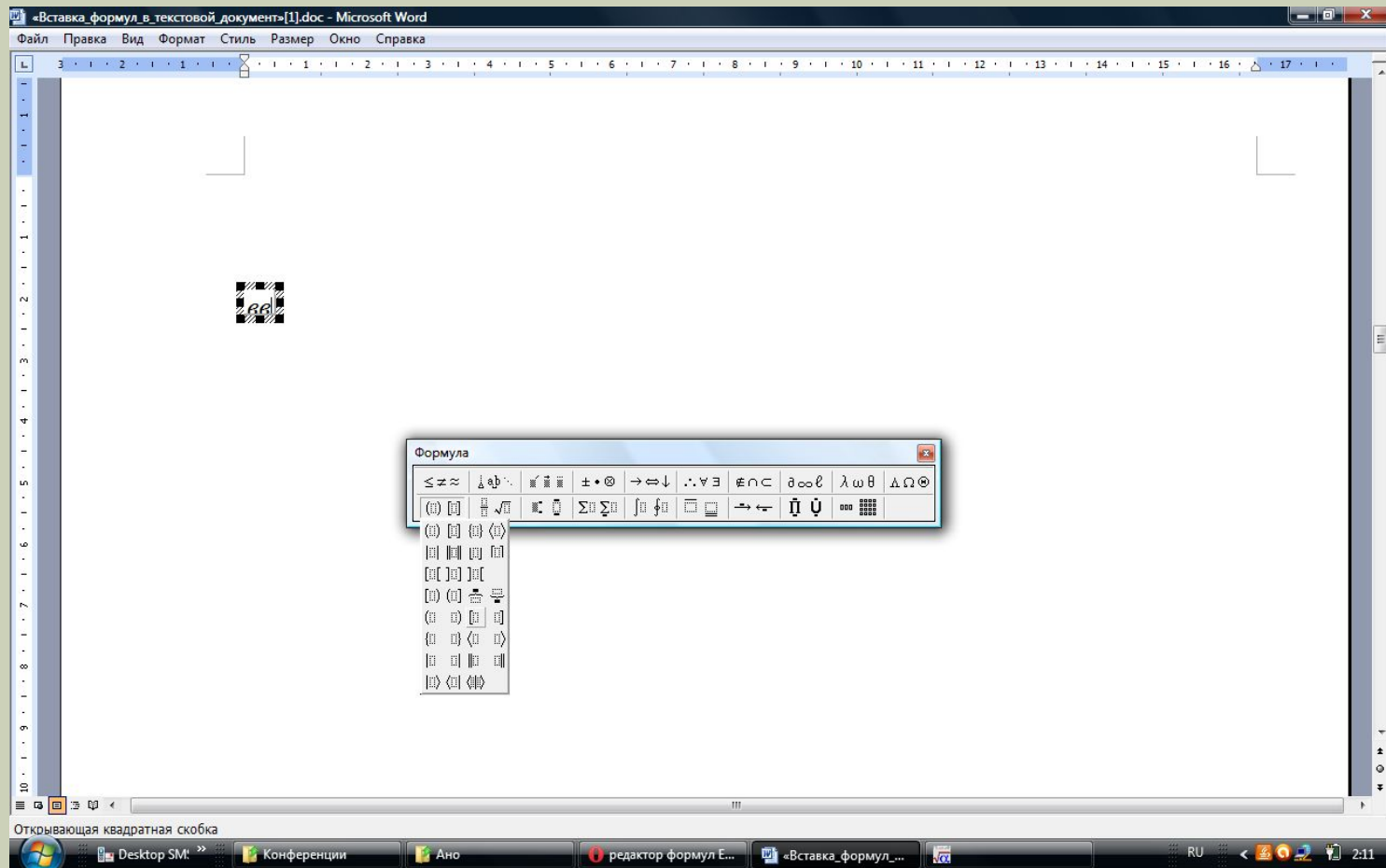
ШАБЛОНЫ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ИНДЕКСОВ



ШАБЛОНЫ ДРОБЕЙ И РАДИКАЛОВ



ШАБЛОНЫ СКОБОК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!