



Табличний процесор MICROSOFT EXCEL

Табличний процесор MS Excel використовується для обробки даних.

Під обробкою даних розуміють:

- проведення різних обчислень з використанням могутнього апарата функцій і формул;
- дослідження впливу різних факторів на дані;
- розв'язок задач оптимізації;
- одержання вибірки даних, що задовольняють визначеним критеріям;
- побудова графіків і діаграм;
- статистичний аналіз даних.

Режими роботи MS Excel:

- формування електронної таблиці
- управління обрахунками
- режим відображення формул
- графічний режим
- робота електронної таблиці як БД

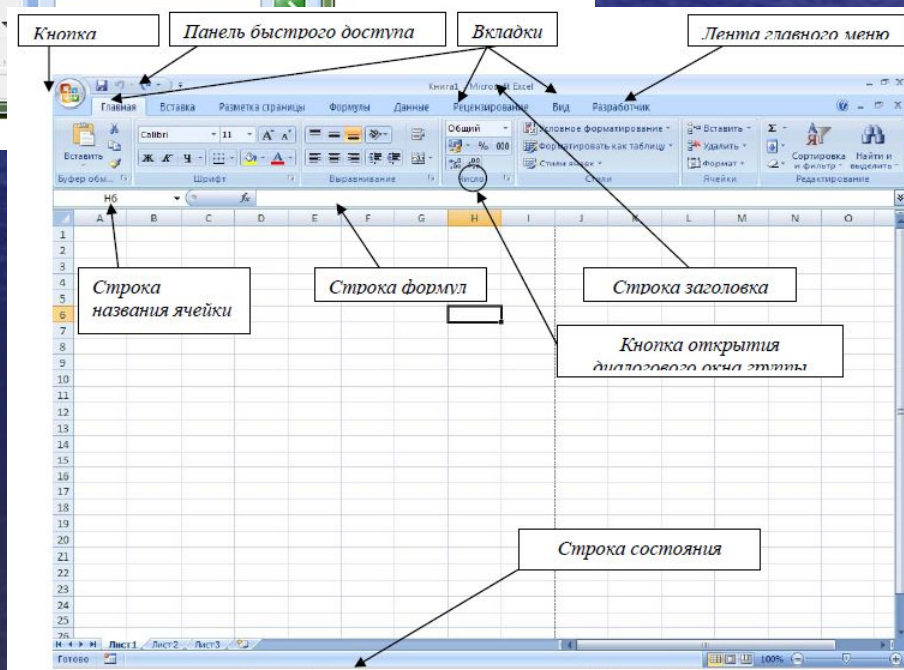
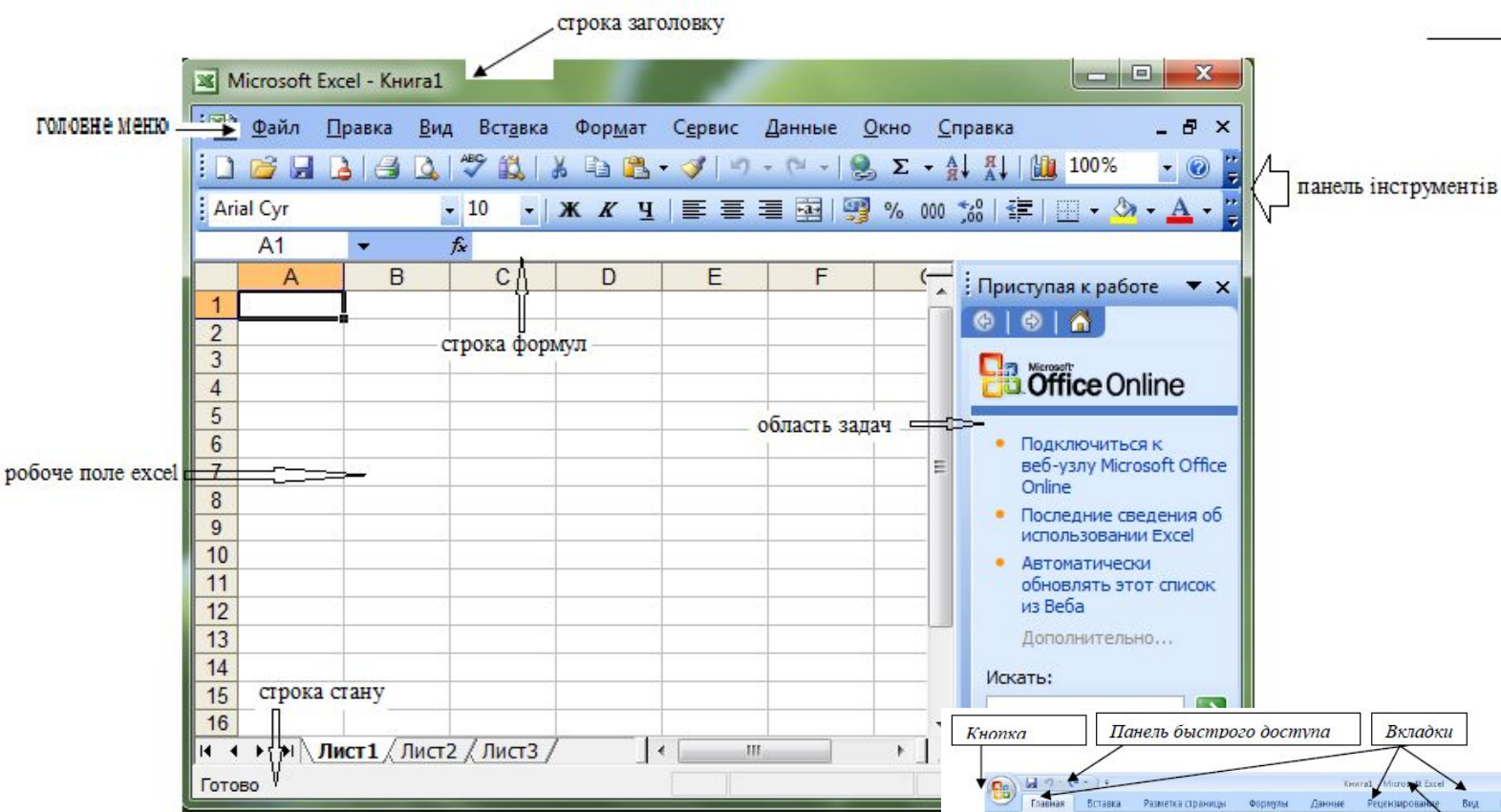
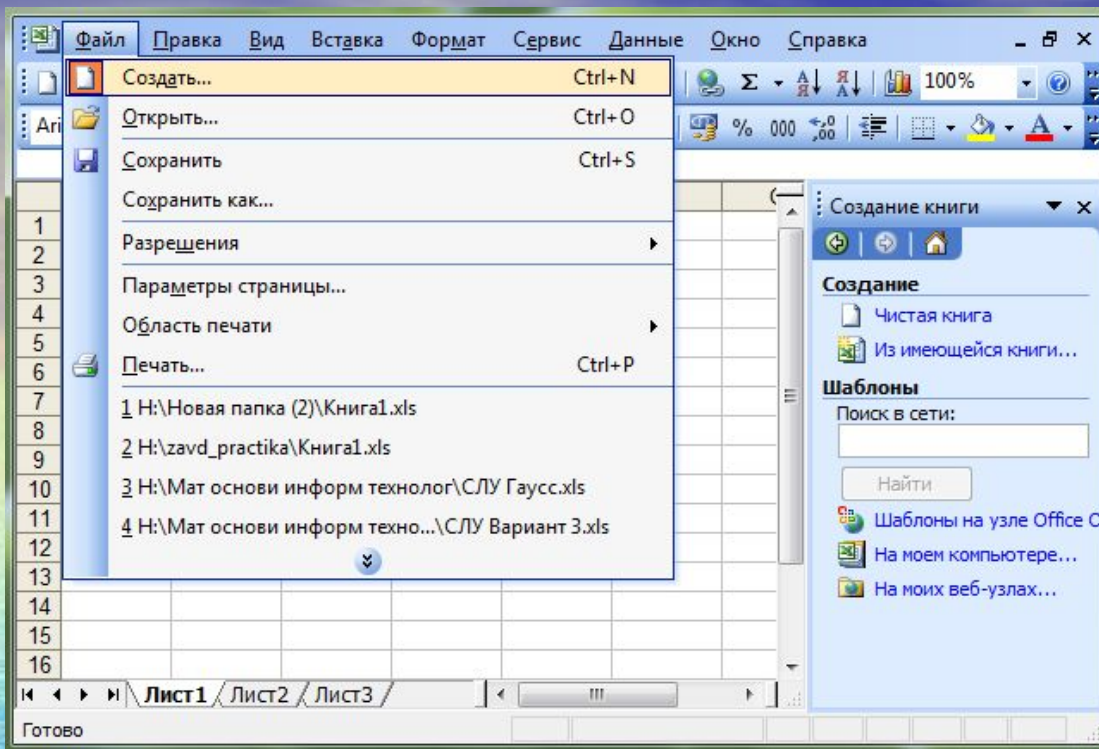


Рис. 1.1. Основные элементы окна MS Excel 2007



Створення НОВОЇ КНИГИ

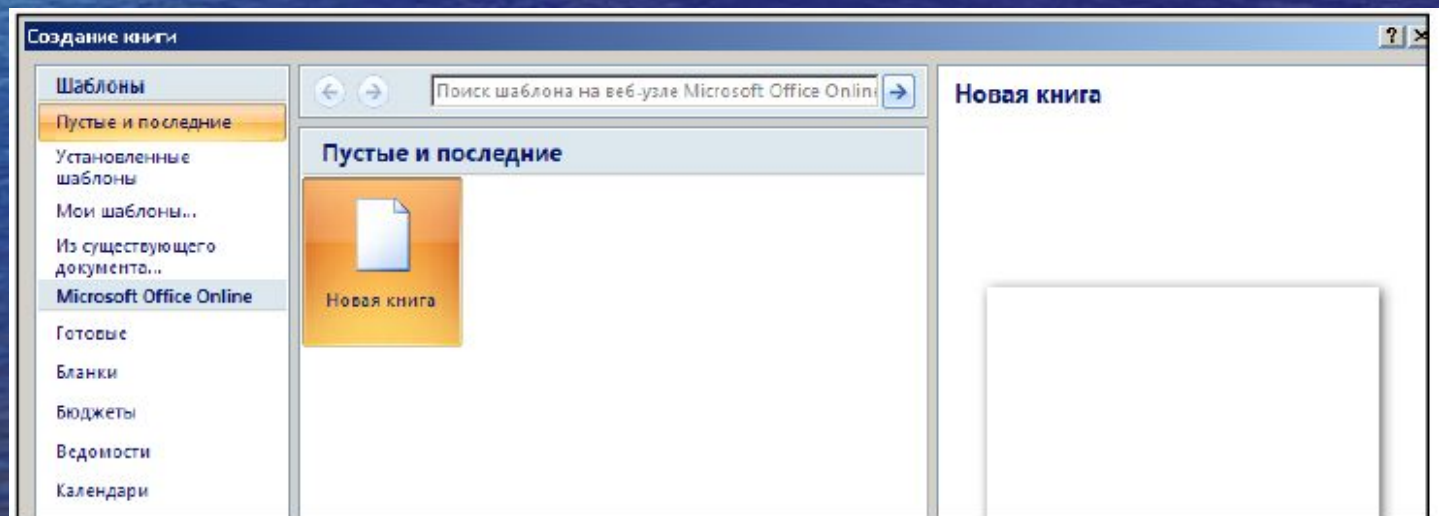


Рис. 2.1. Диалоговое окно Создание книги

Посилання на ячейку або на групу ячеек

- посилання на комірку: **A1**
- посилання на діапазон комірок: **B11:K20**
- Посилання на ячейки інших аркушів: **Лист1!A10**
- посилання на іншу книгу: **[Книга2] Лист5!\$A\$5**

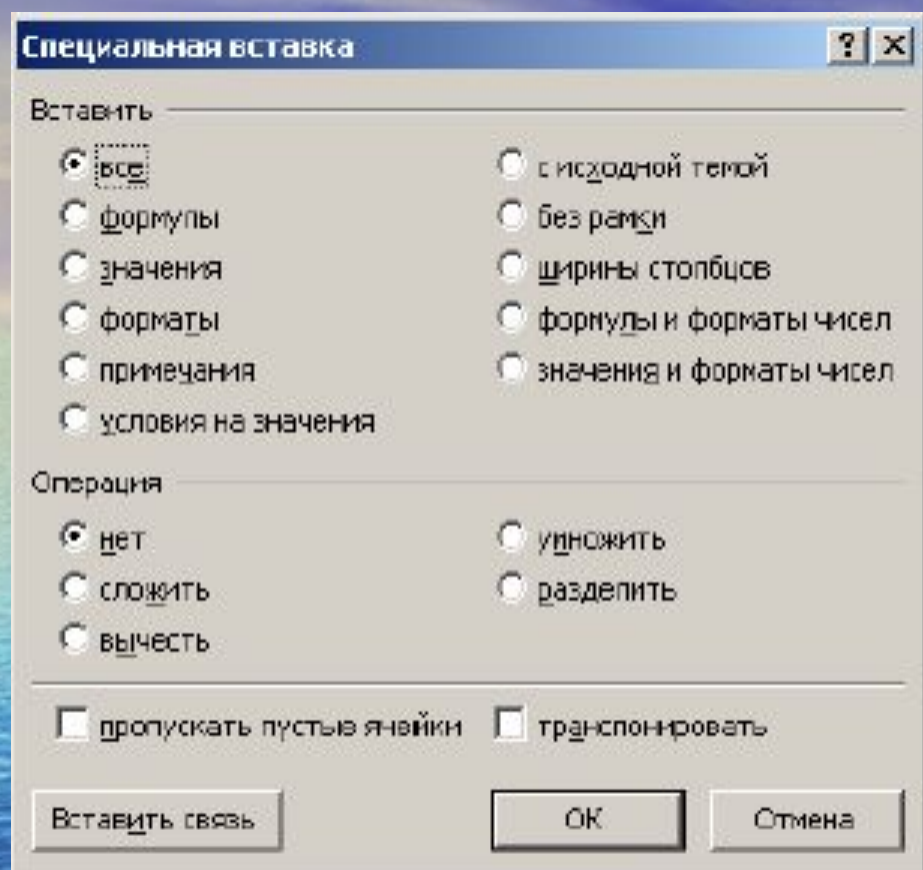


Рис. 3.3.
Окно специальной вставки

Типи адресації ячеек

Кожна комірка має свою адресу.

Є три типи адрес:

- **відносна A17** (при її використанні в формулах Excel запом'ятовує положення відносно поточної комірки);
- **абсолютна \$A\$2**, що при переміщенні (копіюванні) дозволяє посилання на конкретну комірку;
- **змішана адресація A\$1, \$F2** – при копіюванні один параметр адреси змінюється, а інший – ні.

Форматування даних

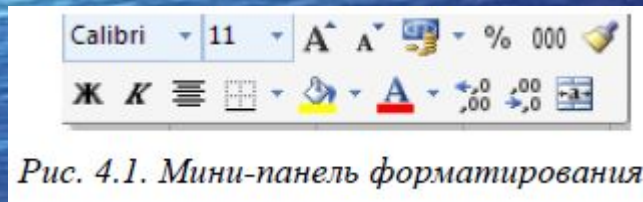
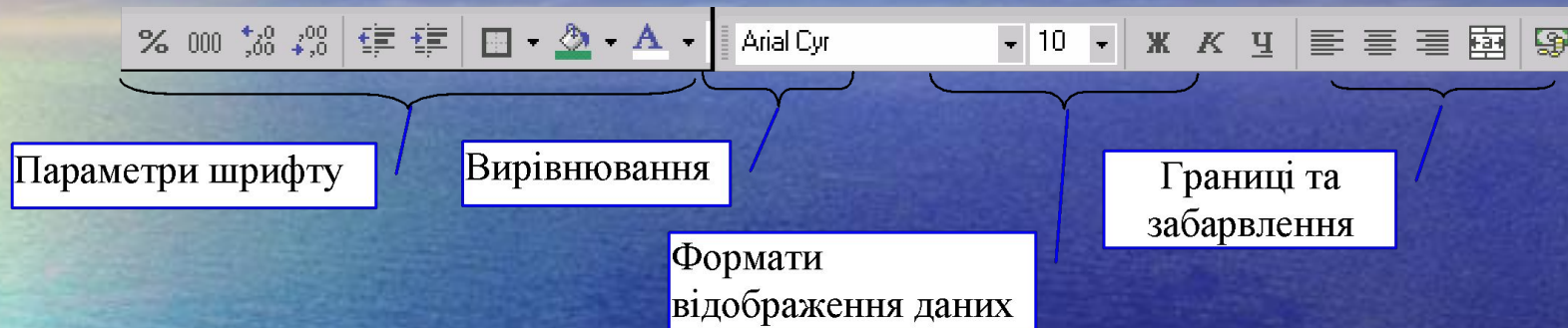
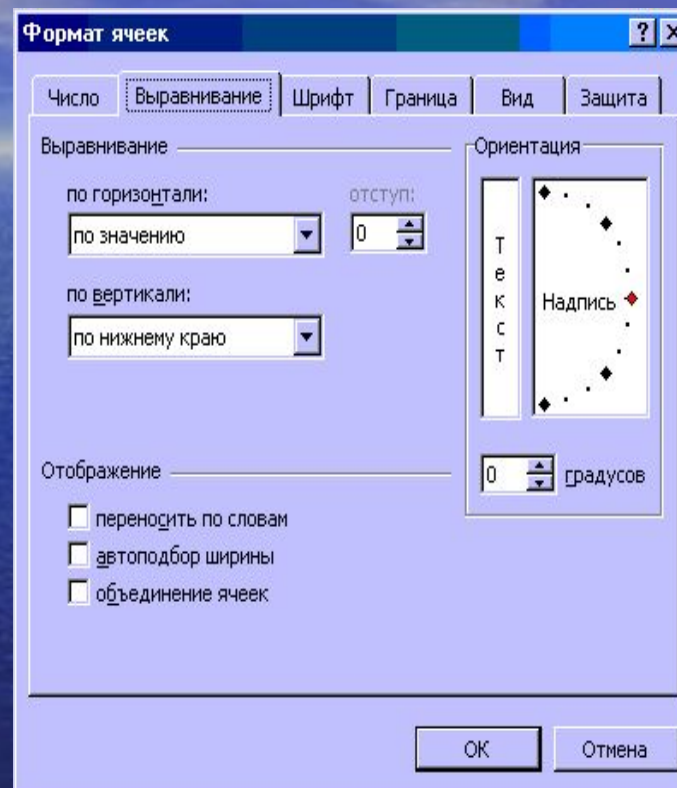
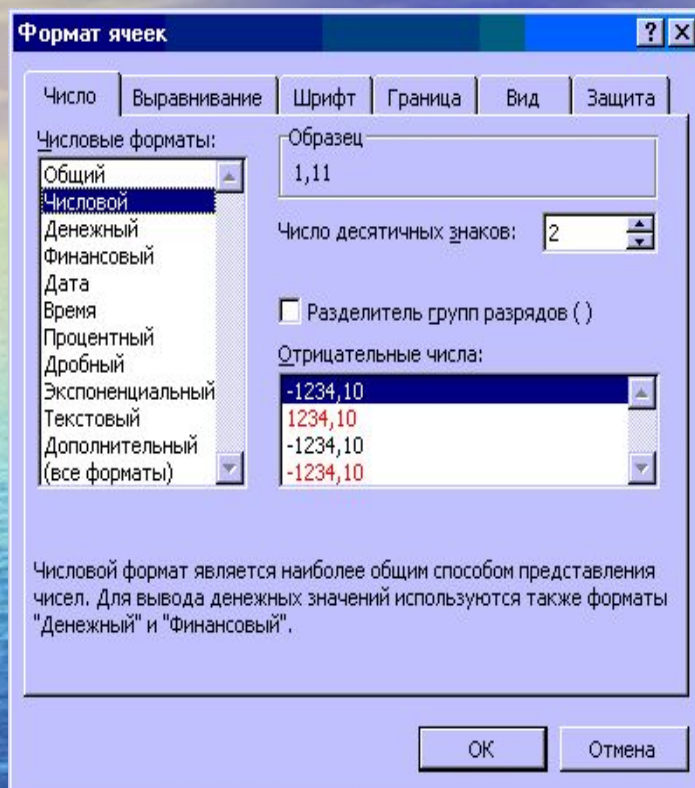
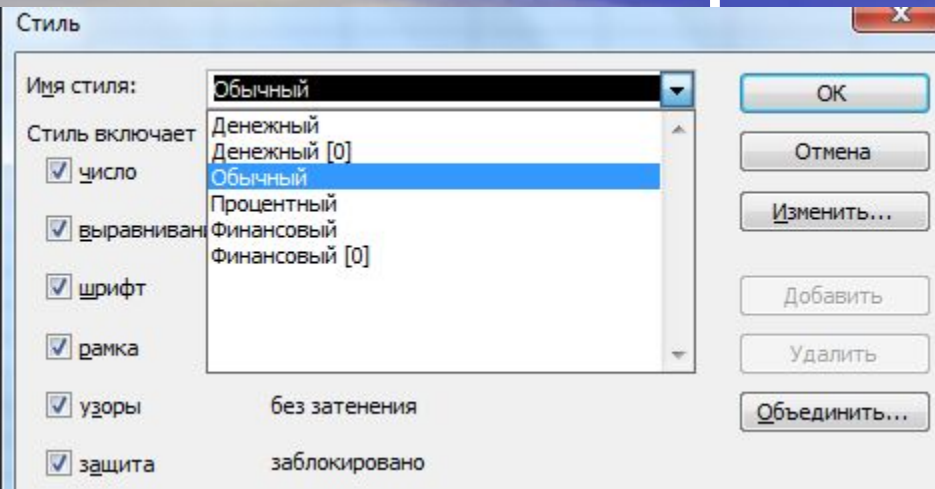


Рис. 4.1. Мини-панель форматирования



меню **Формат** → команда **Формат ячеек**,
або права кнопка миші і викликати в контексному меню команду **Формат ячеек**

Використання стилів



2003 EXCEL



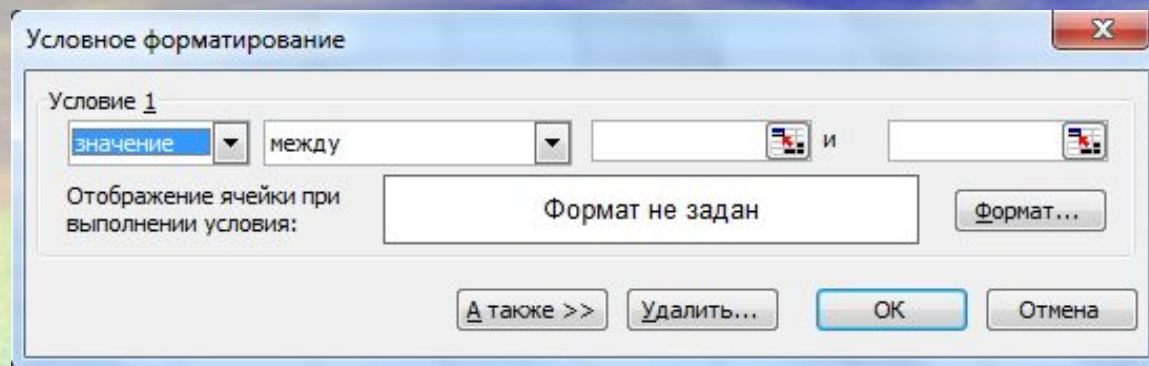
Рис. 4.3. Окно выбора стилей ячеек

2007 EXCEL



Рис. 4.4. Окно выбора экспресс-стилей таблицы

Умовне форматування



у EXCEL 2003:
Формат - Условное форматирование

у EXCEL 2007:
Главная – Стили – Условное форматирование

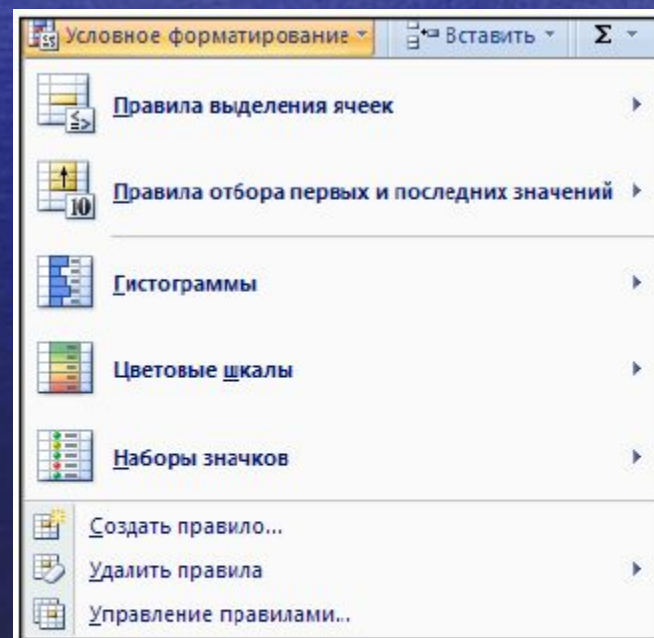


Рис. 4.5. Окно выбора типа условного форматирования