**Практическая работа**

***Задание №1. Обработка данных***

Дважды щелкните по ярлычку текущего рабочего листа и дайте листу имя Данные. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

2. Дайте команду Сохранить как в Главном меню (кнопка Офис) и сохраните рабочую книгу под именем book.xlsx.

3. Сделайте текущей ячейку А1 и введите с нее заголовокРезультаты измерений.

4. Введите произвольные числа в последовательные ячейки столбца А, начиная с ячейки А2.

5. Введите в ячейку B1 строку Удвоенное значение. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

6. Введите в ячейку C1 строку Квадрат значения. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

7. Введите в ячейку D1 строку Квадрат следующего числа. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

8. Введите в ячейку В2 формулу =2\*А2(Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

9. Введите в ячейку С2 формулу =А2\*А2 (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

10. Введите в ячейку D2 формулу =В2+С2+1(Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

11. Выделите протягиванием ячейки B2, C2 и D2. Наведите указатель мыши на маркер заполнения в правом нижнем углу рамки, охватывающей выделенные диапазон. Нажмите левую кнопку мыши и перетащите этот маркер, чтобы рамка охватила столько строк в столбцах B, C и D, сколько имеется чисел в столбце А.

12. Убедитесь, что формулы автоматически модифицируются так, чтобы работать со значением ячейки в столбце А текущей строки.

13. Измените одно из значений в столбце А и убедитесь, что соответствующие значения столбцах B, C и D в этой же строке были автоматически пересчитаны.

14. Введите в ячейку E1 строку Масштабный множитель. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

15. Введите в ячейку E2 число 5. (Что бы завершить ввод, нажмите Enter)

16. Введите в ячейку F1 строку Масштабирование. (Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

17. Введите в ячейку F2 формулу =А2\*Е2(Чтобы завершить ввод, нажмите Enter)

18. Используйте метод автозаполнения, чтобы скопировать эту формулу в ячейки столбца F, соответствующие заполненным ячейкам столбца А.

19. Убедитесь, что результат масштабирования оказался неверным. Это связано с тем, что адрес E2 в формуле задан относительной ссылкой.

20. Щелкните на ячейке F2, затем в строке формул. Установите текстовый курсор на ссылку E2 и нажмите клавишу F4. Убедитесь, что формула теперь выглядит как =А2\*$Е$2, и нажмите клавишу Enter.

Повторите заполнение столбца F формулой из ячейки F2.

Убедитесь, что благодаря использованию абсолютной адресации значения ячеек столбца F теперь вычисляются правильно. Сохраните рабочую книгу book.xlsx

