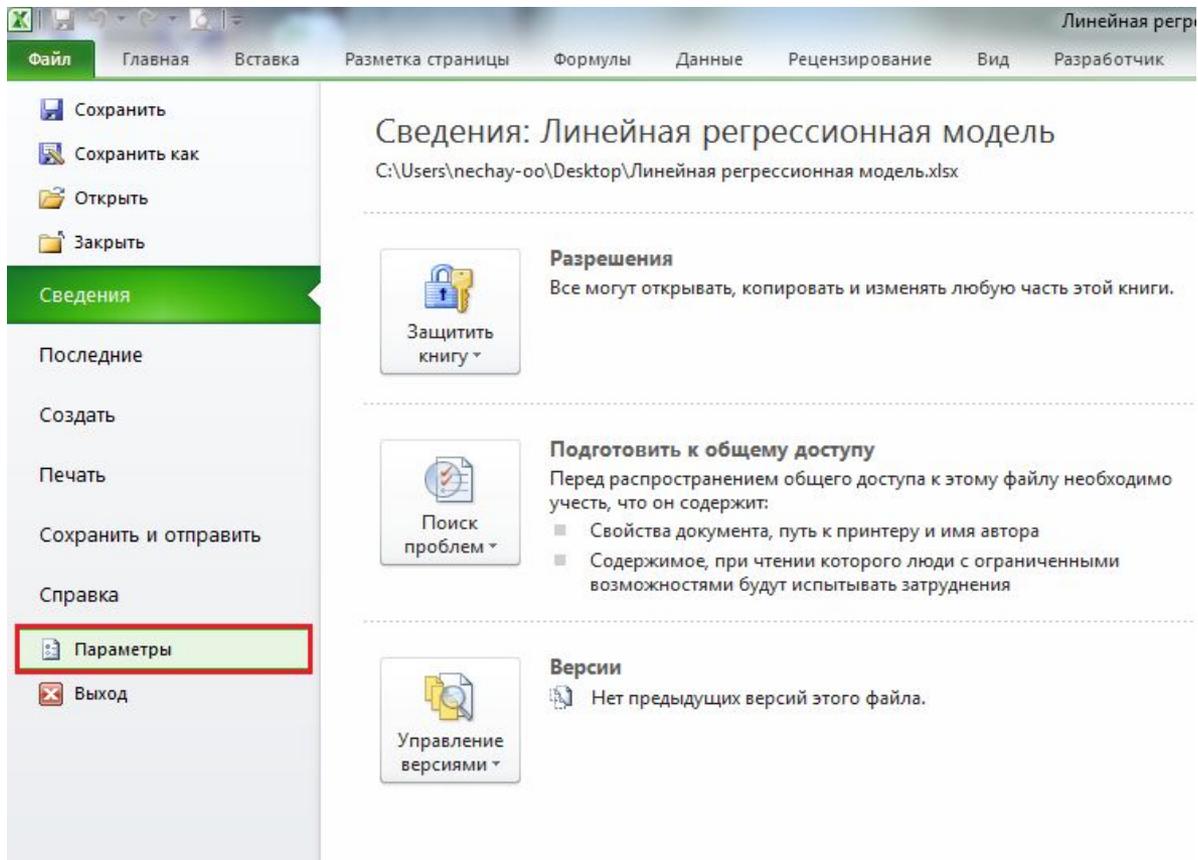


надстройка **Пакет анализа** в Excel

- По умолчанию эта надстройка отключена и в меню вкладок вы ее не найдете, поэтому пошагово рассмотрим как ее активировать.

Файл- Сведения - Параметры



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'File' ribbon selected. The 'Parameters' option in the left-hand menu is highlighted with a red border. The main area displays information for the file 'Linearynaya regressionnaya model' (Linear regression model) located at 'C:\Users\nechay-oo\Desktop\Линейная регрессионная модель.xlsx'.

Сведения: Линейная регрессионная модель
C:\Users\nechay-oo\Desktop\Линейная регрессионная модель.xlsx

Разрешения
Все могут открывать, копировать и изменять любую часть этой книги.

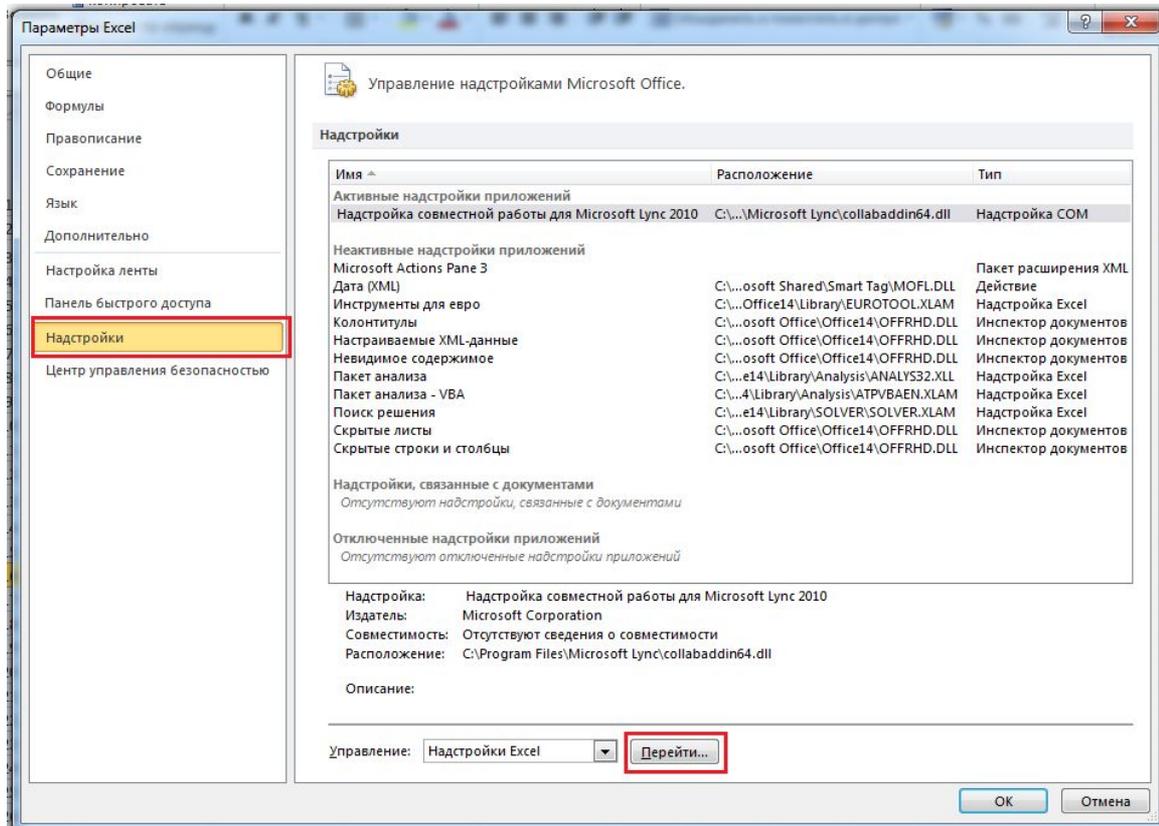
Защитить книгу

Подготовить к общему доступу
Перед распространением общего доступа к этому файлу необходимо учесть, что он содержит:

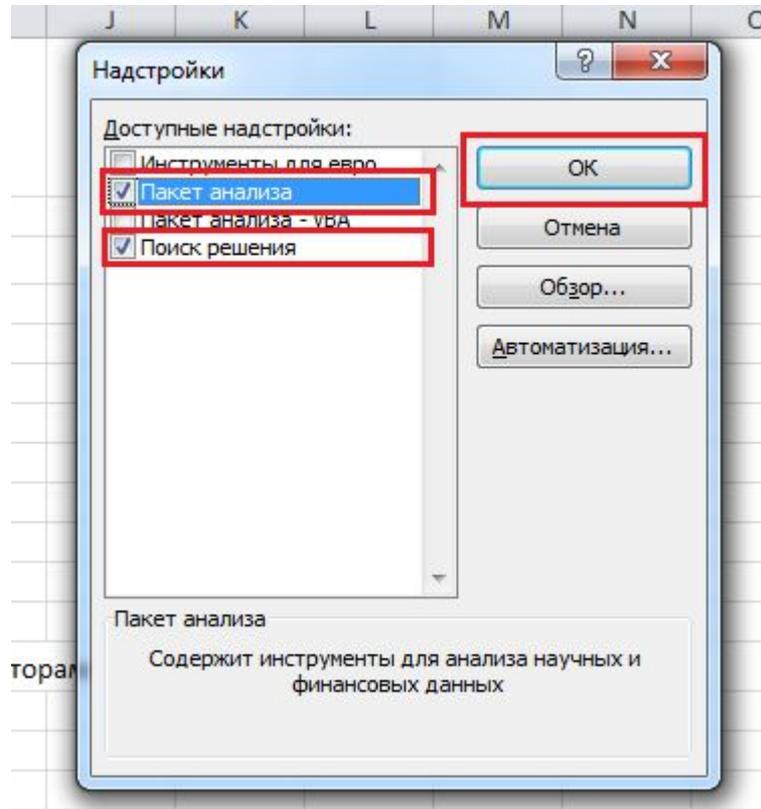
- Свойства документа, путь к принтеру и имя автора
- Содержимое, при чтении которого люди с ограниченными возможностями будут испытывать затруднения

Версии
Нет предыдущих версий этого файла.

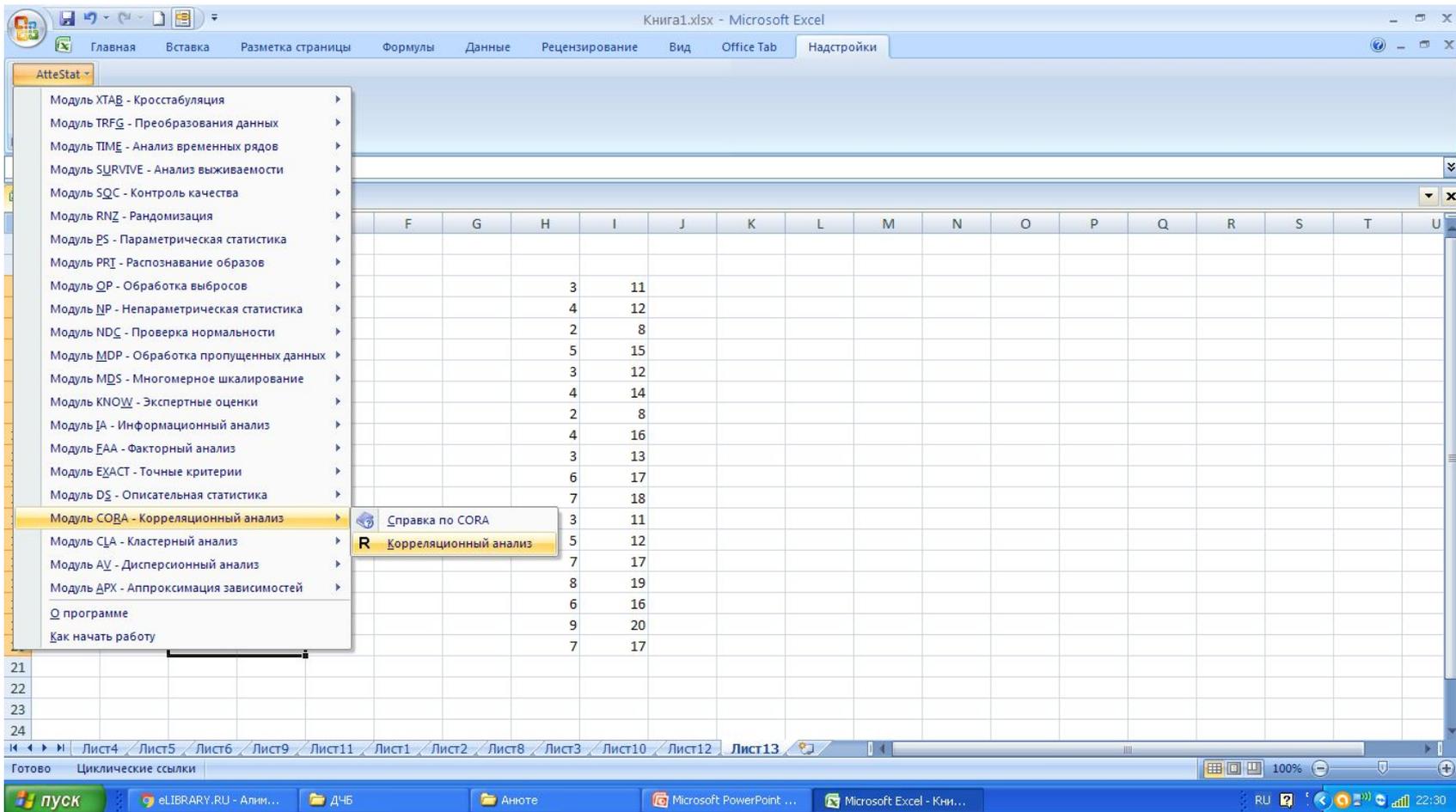
Управление версиями



- В открывшемся окне, слева, ищем пункт **Надстройки** и активируем его, в этой вкладке внизу будет выпадающий список управления, где по умолчанию будет написано **Надстройки Excel**, справа от выпадающего списка будет кнопка **Перейти**, на нее и нужно нажать.



- Всплывающее окошко предложит выбрать доступные надстройки, в нем необходимо поставить галочку напротив **Пакет анализа** и заодно, на всякий случай, **Поиск решения** (тоже полезная штука), а затем подтвердить выбор кликнув по кнопочке **ОК**.



Вначале установите надстройку Аттестат (см. выше)

1. Ввели данные в 2 колонки.
2. Надстройки.
3. Выбираем Аттестат.
4. Выбираем корреляционный анализ.
5. Открывается окно.

6. В открывшемся окне интервал выборки 1 – выделяем данные 1 столбца.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet containing data in columns H and I. A dialog box titled 'Корреляционный анализ' (Correlation Analysis) is open, showing the 'Интервал выборки 1' (Sample interval 1) set to 'Лист13!\$H\$3:\$H\$20'. The dialog box includes various options for statistical analysis, such as Pearson's coefficient, Spearman's coefficient, and Kendall's coefficient, along with a confidence level of 0,95.

Row	Column H	Column I
3	3	11
4	4	12
5	2	8
6	5	15
7	3	12
8	4	14
9	2	8
10	4	16
11	3	13
12	6	17
13	7	18
14	3	11
15	5	12
16	7	17
17	8	19
18	6	16
19	9	20
20	7	17

Корреляционный анализ

Интервал выборки 1: Лист13!\$H\$3:\$H\$20

Интервал выборки 2: -

Интервал признаков (Гауэр или автомат.): -

Выходной интервал: -

Для количественных признаков

- Коэффициент корреляции Пирсона *
- Коэффициент корреляции Фехнера
- Ковариация

Для смешанных признаков

- Коэффициент Гауэра
- Точно-бисериальный

Для порядковых признаков

- Показатель корреляции Спирмана *
- Коэффициент корреляции Кендалла *

Для разнородных признаков

- Автоматический выбор

Для качественных признаков

- Показатель подобия Рассела-Рао
- Коэффициент сопряженности Бравейса

Метод анализа

- Показатель
- Канонический анализ
- Корреляционная матрица

Выбор параметров

Доверительная вероятность *: 0,95

* Опция действительна для указанных методов

Расчет

Отмена

Помощь

7. Затем второго столбца

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Корреляционный анализ' (Correlation Analysis) dialog box open. The dialog box is titled 'Корреляционный анализ' and contains the following options:

- Интервал выборки 1: Лист13:\$H\$3:\$H\$20
- Интервал выборки 2: Лист13:\$I\$3:\$I\$20
- Интервал признаков (Гауэр или автомат.):
- Выходной интервал:

For quantitative signs (Для количественных признаков):

- Коэффициент корреляции Пирсона *
- Коэффициент корреляции Фехнера
- Ковариация

For ordinal signs (Для порядковых признаков):

- Показатель корреляции Спирмена *
- Коэффициент корреляции Кендалла *

For qualitative signs (Для качественных признаков):

- Показатель подобия Рассела-Рао
- Коэффициент сопряженности Бравайса

For mixed signs (Для смешанных признаков):

- Коэффициент Гауэра
- Точно-бисериальный

For heterogeneous signs (Для разнородных признаков):

- Автоматический выбор

Method of analysis (Метод анализа):

- Показатель
- Канонический анализ
- Корреляционная матрица

Selection of parameters (Выбор параметров):

- Доверительная вероятность *: 0,95

* Опция действительна для указанных методов

Buttons: Расчет, Отмена, Помощь

The background spreadsheet shows a selection box around columns C and D, and a dashed box around a data range in columns I and J, rows 3 to 20.

8. Указываем выходной интервал- ячейку куда программа сложит выходные данные

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table and the 'Корреляционный анализ' (Correlation Analysis) dialog box open. The data table is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3								3	11		
4								4	12		
5								2	8		
6								5	15		
7								3	12		
8								4	14		
9								2	8		
10								4	16		
11								3	13		
12								6	17		
13								7	18		
14								3	11		
15								5	12		
16								7	17		
17								8	19		
18								6	16		
19								9	20		
20								7	17		
21											
22											
23											
24											

The 'Корреляционный анализ' dialog box is open, showing the following settings:

- Интервал выборки 1: Лист13!\$H\$3:\$H\$20
- Интервал выборки 2: Лист13!\$I\$3:\$I\$20
- Интервал признаков (Гауэр или автомат.):
- Выходной интервал: Лист13!\$K\$23
- Для количественных признаков:
 - Коэффициент корреляции Пирсона *
 - Коэффициент корреляции Фехнера
 - Ковариация
- Для смешанных признаков:
 - Коэффициент Гауэра
 - Точно-бисериальный
- Для порядковых признаков:
 - Показатель корреляции Спирмена *
 - Коэффициент корреляции Кендалла *
- Для качественных признаков:
 - Показатель подобия Рассела-Рао
 - Коэффициент сопряженности Бравайса
- Для разнородных признаков:
 - Автоматический выбор
- Метод анализа:
 - Показатель
 - Канонический анализ
 - Корреляционная матрица
- Выбор параметров:
 - Доверительная вероятность *: 0,95

* Опция действительна для указанных методов

Buttons: Расчет, Отмена, Помощь

