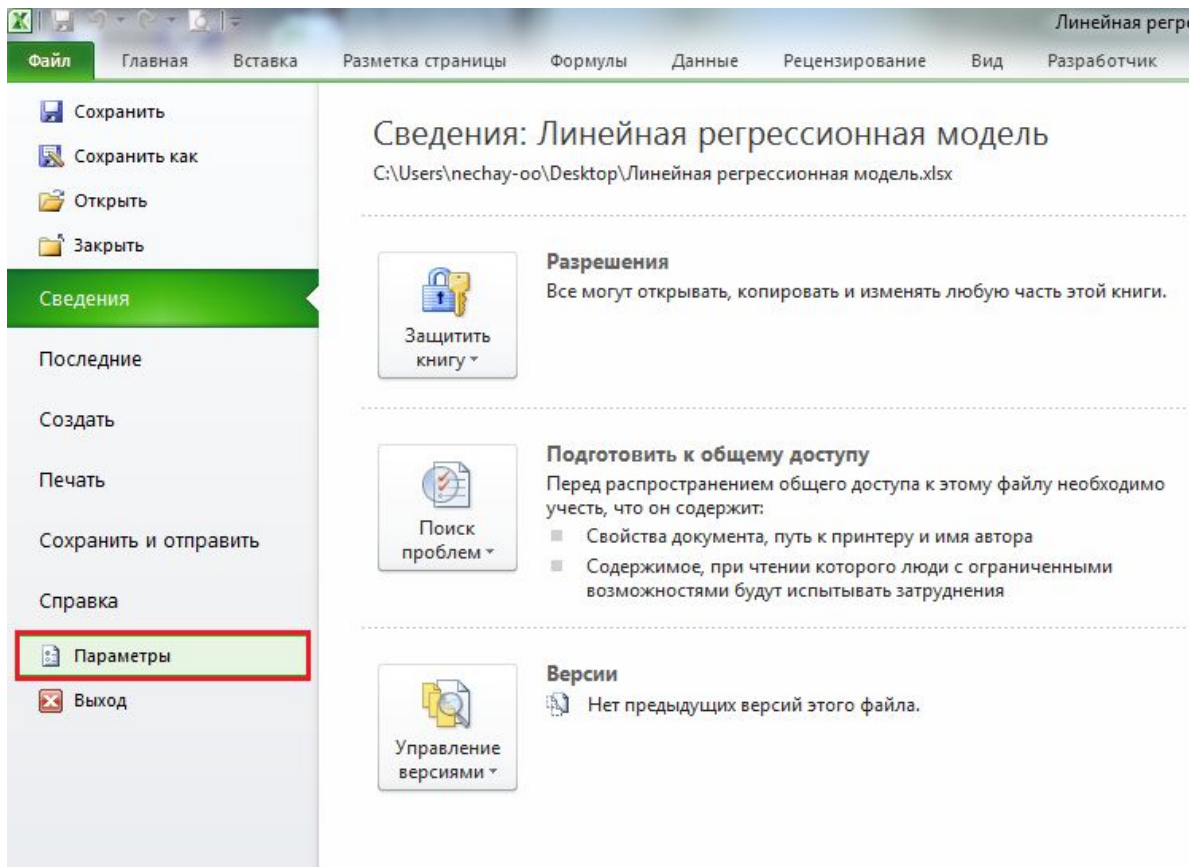


надстройка **Пакет анализа** в Excel

- 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 'File - Info' ribbon. The 'Parameters' option in the left-hand menu is highlighted with a red rectangular border. The main content area displays information for the file 'Linearynaya regressionnaya model' (Linear regression model) located at 'C:\Users\nechay-oo\Desktop\Lineynaya regressionnaya model.xlsx'. Three sections are visible: 'Permissions' (Разрешения), 'Prepare for sharing' (Подготовить к общему доступу), and 'Versions' (Версии). The 'Parameters' section is currently empty.

Линейная регр

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Разработчик

Сохранить
Сохранить как
Открыть
Закреть

Сведения

Последние
Создать
Печать
Сохранить и отправить
Справка

Параметры

Выход

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 ▾

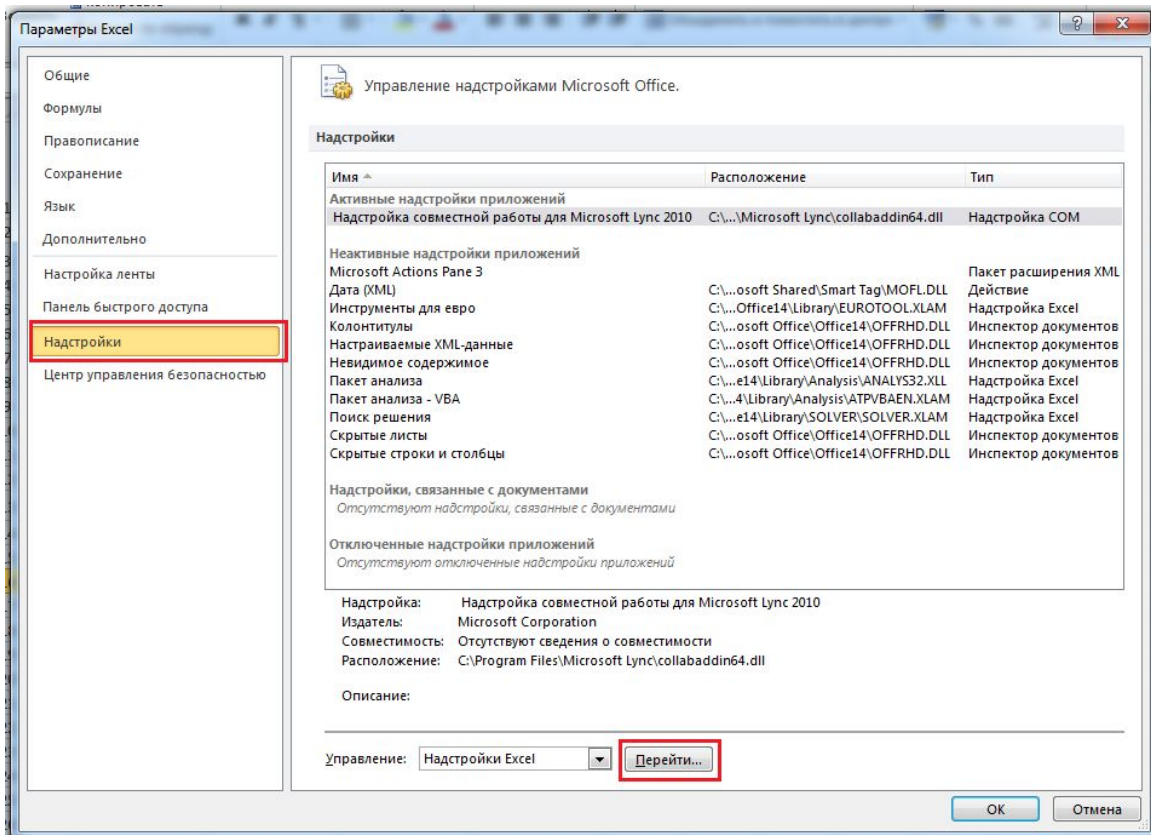
Подготовить к общему доступу
Перед распространением общего доступа к этому файлу необходимо учесть, что он содержит:

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

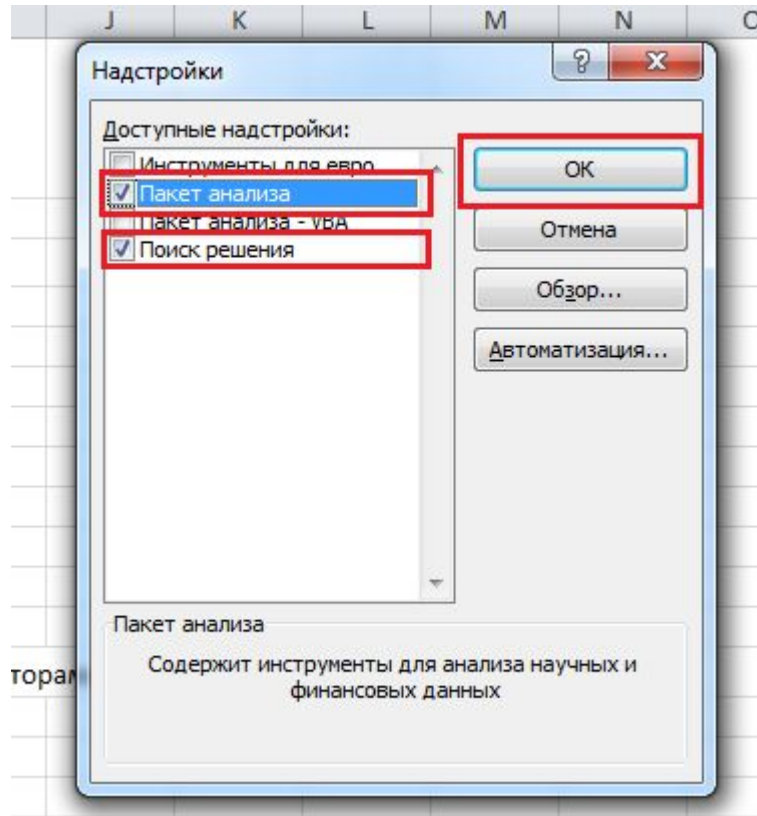
Поиск проблем ▾

Версии
Нет предыдущих версий этого файла.

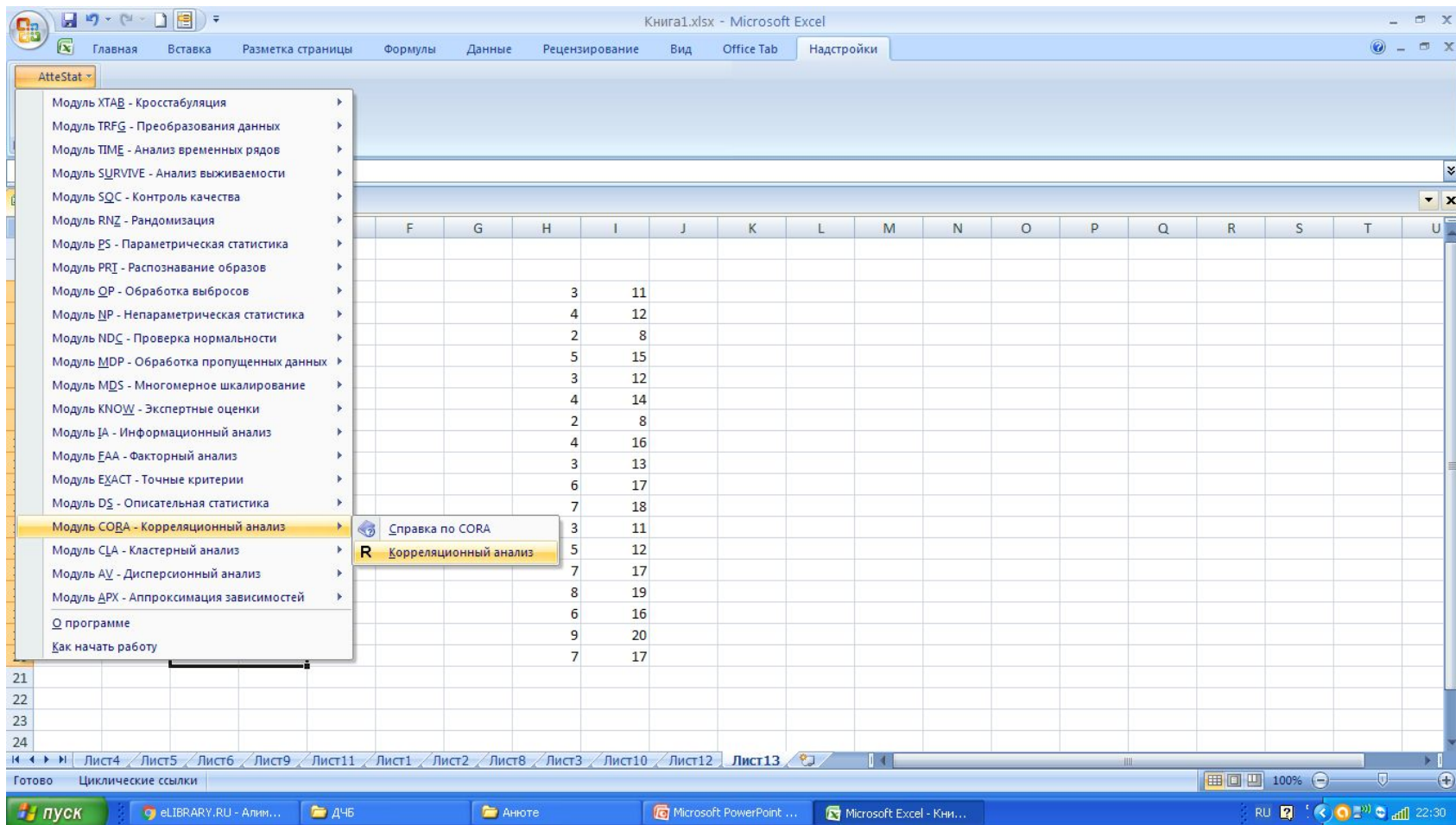
Управление версиями ▾



- 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 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		

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

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

Buttons: Расчет, Отмена, Помощь

7. Затем второго столбца

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet open. A dialog box titled "Корреляционный анализ" (Correlation Analysis) is displayed over the spreadsheet. The spreadsheet has a data table with two columns, I and J, containing numerical values. The dialog box is titled "Корреляционный анализ" and contains various options for statistical analysis.

The data table in the spreadsheet is as follows:

Row	Column I	Column J
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

The dialog box "Корреляционный анализ" 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:
- 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 подобию 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

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

9. Нажимаем расчет. 10 Видим результат – коэффициент корреляции Пирсона 0,9. ВСЁ!

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data and results:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
							3	11											
							5	12											
							7	17											
							8	19											
							6	16											
							9	20											
							7	17											

Коэффициент Пирсона	0,92771022
P-значение	0,999999985
Доверительный 95% интервал	0,812941499
	0,973107731

The bottom of the Excel window shows the following information:

- Formula bar: f_x 0,973107730942608
- Sheet tabs: Лист5, Лист6, Лист9, Лист11, Лист1, Лист2, Лист8, Лист3, Лист10, Лист12, Лист13
- Taskbar: eLIBRARY.RU - Алим..., ДЧБ, Аняте, Microsoft PowerPoint..., Microsoft Excel - Кни...
- System tray: RU, 100%, 22:36