

Рисунок 5 – Зависимость времени работы алгоритма от количества увеличенных документов при его преобразовании в векторизован, аннотированный документ

Для определения зависимости времени расчета от фактора увеличения документов применяли статистику корреляции на полученных данных.

```

1) импорт данных из файла
2) x = np.array([1, ..., 13])
3) y = np.array([1, ..., 30])
4) log_x = np.log(x)
5) log_y = np.log(y)
6) log_x = np.array(log_x)
7) log_y = np.array(log_y)
8) r = np.corrcoef(log_x, log_y)
9) r = np.corr(log_x, log_y)
10) print('Корреляция между x и y: %.2f' % r[0,1])

```

Листинг 2 – Пример кода программы

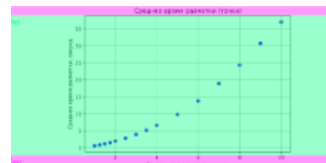
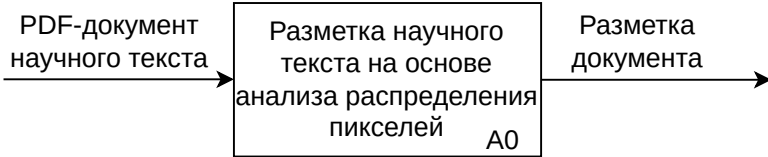


Рисунок 5 – Зависимость времени работы алгоритма от количества увеличенных документов при его преобразовании в векторизован, аннотированный документ

Для определения зависимости времени расчета от фактора увеличения документов применяли статистику корреляции на полученных данных.

```

1) импорт данных из файла
2) x = np.array([1, ..., 13])
3) y = np.array([1, ..., 30])
4) log_x = np.log(x)
5) log_y = np.log(y)
6) log_x = np.array(log_x)
7) log_y = np.array(log_y)
8) r = np.corrcoef(log_x, log_y)
9) r = np.corr(log_x, log_y)
10) print('Корреляция между x и y: %.2f' % r[0,1])

```

Листинг 3 – Пример кода программы