

# Валидация результатов

## Построение столбчатой диаграммы

In `data.plot(y='column', kind='bar')`

## Построение круговой диаграммы

In `data.plot(y='column', kind='pie')`

## Выборочное изменение значения

In `data['column'].where(s > control_value, default_value)`

*# если не выполняется условие – первый параметр,  
# то значение заменяется на второй параметр*

## Срезы по значениям столбца

In *# column\_value – значение столбца,  
# column\_slice – срез данных, в котором значение столбца – column\_value*

```
for column_value, column_slice in data.groupby('column'):
    # do something
```