***BY-значения***

Список BY-значений: [-2.8, -2.8, -2.129166667, -0.758333333, -1.404166667, -0.933333333, -0.9625, -2.495833333, -1.55, -2.183333333, -1.091666667, -1.2625, -2.85, -0.370833333, -1.608333333, 2.1625, 1.591666667, 0.879166667, 1.208333333, 1.75, 1.831578947, 4.245833333, 3.458333333, 0.120833333, 2.345833333, 1.870833333, 0.916666667, -5.629166667, -1.983333333, -0.679166667, -2.425, -2.166666667, -1.633333333, -0.966666667, -0.929166667, 6.5625, 1.1375, -0.954166667, -1.841666667, -2.516666667, 3.725, 2.725, 0.445833333, -1.170833333, -1.033333333, 0.595833333, -2.079166667, -1.641666667, 0.2125, 1.9125, 7.0875, 1.4125, -0.083333333, -2.258333333, -2.291666667, -1.941666667, -2.054166667, -2.141666667, -2.4125, -3.0625, -2.8625, -1.316666667] 62

Список максимумов BY-значений: [0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0] 60

Список значений пациента 1\_1 без нагрузки: [0.8, 0.6, 0.69, 1.2, 1.71, 0.65, 0.66, 0.73, 0.75, 0.78, 0.76, 0.55, 0.56, 0.61, 0.63, 0.82, 0.8, 0.9, 1.0, 0.8, 0.34, 0.47, 0.61, 0.74, 0.59, 0.6, 0.62, 0.52, 0.59, 0.57, 0.55, 0.53, 0.63, 0.72, 0.64, 0.55, 0.42, 0.54, 0.66, 0.66, 0.54, 0.59, 0.69, 0.61, 0.58, 0.63, 0.68, 0.8, 0.61, 0.63, 0.84, 0.84, 0.76, 0.67, 0.58, 0.68, 0.65, 0.63, 0.63, 0.91] 60

Список максимумов значений пациента 1\_1 без нагрузки: [0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0] 58

Список значений пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [0.78, 0.61, 0.55, 0.63, 0.7, 0.75, 0.61, 0.7, 0.37, 0.04, 0.78, 0.53, 0.57, 0.53, 1.15, 0.81, 1.46, 1.07, 0.68, 1.23, 0.77, 0.78, 0.78, 0.79, 0.62, 0.63, 0.64, 0.89, 0.6, 0.63, 0.66, 0.69, 0.67, 0.64, 0.58, 0.51, 0.57, 0.62, 1.73, 0.88, 0.68, 0.65, 0.71, 0.47, 0.65, 0.64, 0.63, 0.63, 0.87, 0.64, 0.79, 0.83, 0.69, 0.58, 0.47, 0.63, 0.64, 0.57, 0.59, 0.8]

Список максимумов значений пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0] 58

Список значений пациента 1\_1 после отдыха: [0.88, 0.98, 0.54, 0.58, 0.63, 0.67, 0.48, 0.59, 0.64, 0.69, 0.28, 0.45, 0.78, 0.69, 0.53, 0.73, 0.6, 0.6, 0.59, 0.91, 0.42, 0.53, 0.64, 0.74, 0.8, 0.73, 0.66, 0.53, 0.61, 0.6, 0.6, 0.59, 0.6, 0.55, 0.64, 0.72, 0.81, 0.66, 0.63, 0.76, 0.73, 0.58, 0.63, 0.54, 0.69, 0.68, 0.68, 0.66, 0.67, 0.65, 0.63, 0.73, 1.12, 0.78, 0.44, 0.62, 0.62, 1.07, 0.35, 0.65]

Список максимумов значений пациента 1\_1 после отдыха: [1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0] 58

Список значений пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: [0.44, 0.6, 0.63, 0.66, 0.69, 0.74, 0.55, 0.77, 0.7, 0.62, 0.65, 0.59, 0.55, 0.49, 0.55, 1.34, 0.61, 0.54, 0.48, 0.79, 1.05, 0.94, 0.83, 0.72, 0.8, 0.73, 0.66, 0.54, 0.66, 0.63, 0.6, 0.58, 0.65, 0.56, 0.65, 0.74, 0.55, 0.6, 0.65, 0.65, 0.89, 0.54, 0.67, 0.91, 1.57, 1.11, 0.64, 0.74, 0.63, 0.69, 0.96, 0.9, 0.64, 0.64, 0.63, 0.79, 0.61, 0.6, 0.58, 0.77]

Список максимумов значений пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: [0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0] 58

***Ряды расстояний и распределения расстояний от максимумов пациента 1\_1 до ближайшего максимума BY***

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 без нагрузки до ближайшего максимума BY: [0, 0, 1, -2, 0, -2, 0, -1, -1, 0, -2, -2, 1, 2, 1]

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 без нагрузки: [0, 4, 2, 5, 3, 1, 0]

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 с физической нагрузкой до ближайшего максимума BY: [1, 0, 1, 0, 0, 2, -1, 1, 0, -1, 3, -3, -1, -2, 0, -1, 2, 2]

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [1, 1, 4, 5, 3, 3, 1]

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 после отдыха до ближайшего максимума BY: [-1, 1, 0, 0, 1, 3, -3, -1, 1, 0, 2, -2, 2, 0, -2, 0, 2, -1, -2, 1, 3]

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 после отдыха: [1, 3, 3, 5, 4, 3, 2]

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой до ближайшего максимума BY: [1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, -2, 1, -1, 1, 0, -2, 1, -1, 1]

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: [0, 2, 2, 4, 8, 0, 0]

***Анализ распределений расстояний от максимумов пациента 1\_1 до ближайшего максимума BY***

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки:

**выборочное среднее = -0.3333333333333333** стандартное отклонение = 1.2472191289246473

Доверительный интервал: (-1.0482622293056423, 0.3815955626389757)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой:

**выборочное среднее = 0.16666666666666666** стандартное отклонение = 1.5

Доверительный интервал: (-0.6008914931550772, 0.9342248264884104)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха:

**выборочное среднее = 0.19047619047619047** стандартное отклонение = 1.6509462688914014

Доверительный интервал: (-0.5795839340281644, 0.9605363149805454)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой:

**выборочное среднее = 0.125** стандартное отклонение = 1.0532687216470449

Доверительный интервал: (-0.4546537029535197, 0.7046537029535197)

***Графики ядерных оценок плотности всех распределений и стандартная Гауссиана***

