***BZ-значения***

Список BZ-значений: [0.275, 0.275, -0.083333333, 0.258333333, -0.158333333, -0.2375, 0.504166667, 0.658333333, 0.704166667, -0.533333333, -0.8125, -0.320833333, -1.025, 0.895833333, -0.4875, -0.783333333, 0.7, -0.104166667, 0.3625, -0.808333333, 0.394736842, 0.004166667, -0.875, 1.708333333, 0.9, -0.316666667, 0.808333333, -0.066666667, 0.241666667, 0.208333333, 0.2125, -0.270833333, -0.5375, -0.420833333, 0.045833333, 0.779166667, 2.616666667, 0.45, 0.083333333, 0.458333333, -2.370833333, 2.4375, -0.183333333, -0.395833333, 0.225, -4.333333333, -0.366666667, -0.441666667, -1.004166667, -0.016666667, -1.054166667, -1.304166667, -0.2, -1.083333333, -0.995833333, -0.929166667, -0.195833333, 0.154166667, 0.483333333, -0.525, -0.016666667, -0.204166667] 62

Список максимумов BZ-значений: [1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1] 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 BZ***

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 без нагрузки: [0, 2, 8, 3, 5, 1, 0]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [0, 1, 6, 8, 3, 1, 0]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 после отдыха: [1, 2, 7, 6, 8, 0, 1]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: [1, 2, 5, 6, 3, 1, 1]

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

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки:

**выборочное среднее = -0.2631578947368421** стандартное отклонение = 1.1164843913471802

Доверительный интервал: (-0.8160321158528843, 0.28971632637920003)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой:

**выборочное среднее = -0.15789473684210525** стандартное отклонение = 0.9326339550878605

Доверительный интервал: (-0.6197276791579422, 0.3039382054737317)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха:

**выборочное среднее = -0.12** стандартное отклонение = 1.2749901960407382

Доверительный интервал: (-0.6571425700906143, 0.4171425700906143)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой:

**выборочное среднее = -0.21052631578947367** стандартное отклонение = 1.398455816377518

Доверительный интервал: (-0.903030551618504, 0.48197792003955664)

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

