***BX-значения***

Список BX-значений: [4.329166667, 4.329166667, 2.504166667, 3.008333333, 2.304166667, 2.745833333, 2.804166667, 2.454166667, 3.108333333, 1.4625, -0.108333333, 1.816666667, 1.095833333, 2.408333333, 1.658333333, -2.3125, -1.816666667, -1.245833333, -1.029166667, -1.395833333, -0.836842105, -5.754166667, -3.6125, -2.420833333, -1.05, 0.291666667, -1.120833333, 5.9, 2.495833333, 1.4, 1.825, 2.133333333, 1.15, 1.783333333, 0.420833333, -1.7375, 3.508333333, 3.0375, 2.891666667, 2.420833333, -2.254166667, 3.766666667, -0.358333333, 1.904166667, 2.195833333, -4.333333333, 2.6875, -0.725, -1.1125, -1.745833333, -4.733333333, -2.75, -1.245833333, 4.229166667, 3.508333333, 2.75, 2.229166667, 2.583333333, 2.954166667, 1.883333333, 1.3875, 1.35] 62

Список максимумов BX-значений: [1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 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 BX***

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 без нагрузки: [0, 5, 7, 1, 2, 2, 0]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [0, 1, 7, 5, 3, 2, 1]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 после отдыха: [0, 3, 5, 9, 4, 1, 1]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: [0, 5, 1, 7, 3, 2, 0]

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

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки:

**выборочное среднее = -0.6470588235294118** стандартное отклонение = 1.3258150199511347

Доверительный интервал: (-1.3497093951747168, 0.05559174811589329)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой:

**выборочное среднее = 0.05263157894736842** стандартное отклонение = 1.2762479634718045

Доверительный интервал: (-0.5793562967666908, 0.6846194546614277)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха:

**выборочное среднее = -0.08695652173913043** стандартное отклонение = 1.2127239722592482

Доверительный интервал: (-0.6231639100932727, 0.44925086661501173)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой:

**выборочное среднее = -0.2222222222222222** стандартное отклонение = 1.314684396244359

Доверительный интервал: (-0.8949533795073426, 0.45050893506289813)

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

