***SW Proton Density, N/cm^3***

Список SWP-значений: [13.3, 13.3, 2.8, 2.6, 2.5, 2.9, 3.3, 2.9, 3.6, 3.6, 4.3, 5.5, 5.7, 8.2, 6.9, 13.2, 6.4, 6.5, 7.0, 8.2, 10.1, 15.2, 3.5, 2.8, 2.9, 2.6, 6.1, 12.3, 2.9, 2.7, 3.2, 2.7, 2.2, 3.2, 4.7, 9.4, 12.6, 4.1, 4.8, 6.9, 5.4, 8.6, 7.8, 3.5, 4.3, 6.3, 6.0, 6.4, 8.2, 18.4, 10.1, 5.7, 4.6, 4.7, 3.4, 2.3, 2.8, 2.0, 1.7, 2.7, 4.7, 6.0] 62

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

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

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

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

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

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 после отдыха: [2, 2, 3, 6, 6, 4, 2]

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

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

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

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки:

**выборочное среднее = -0.2777777777777778** стандартное отклонение = 1.3664859862498715

Доверительный интервал: (-0.9770160904632125, 0.4214605349076569)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой:

**выборочное среднее = 0.16666666666666666** стандартное отклонение = 1.1666666666666665

Доверительный интервал: (-0.4303230131946896, 0.7636563465280228)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха:

**выборочное среднее = 0.28** стандартное отклонение = 1.6375591592366976

Доверительный интервал: (-0.40988980323086355, 0.9698898032308636)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой:

**выборочное среднее = -0.05555555555555555** стандартное отклонение = 1.3933262448871613

Доверительный интервал: (-0.7685281745935089, 0.6574170634823977)

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

