***SW Plasma Speed, km/s***

Список SW-значений: [509.0, 509.0, 685.0, 680.0, 655.0, 620.0, 604.0, 576.0, 533.0, 520.0, 467.0, 391.0, 392.0, 340.0, 332.0, 351.0, 376.0, 345.0, 321.0, 315.0, 315.0, 496.0, 642.0, 609.0, 552.0, 476.0, 387.0, 531.0, 673.0, 642.0, 625.0, 670.0, 584.0, 488.0, 420.0, 419.0, 412.0, 470.0, 422.0, 531.0, 486.0, 427.0, 435.0, 438.0, 394.0, 399.0, 334.0, 340.0, 312.0, 321.0, 408.0, 553.0, 552.0, 690.0, 723.0, 672.0, 593.0, 524.0, 462.0, 404.0, 378.0, 372.0] 62

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

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 без нагрузки до ближайшего максимума SW: [3, -2, 0, 3, -3, 2, -1, 1, 3, -3, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 2]

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

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 с физической нагрузкой до ближайшего максимума SW: [4, -4, -1, 1, -1, 1, -2, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 0, 2, -2, 1, 3]

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

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 после отдыха до ближайшего максимума SW: [0, 4, -2, 1, 0, 2, -2, 3, -3, 1, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 0, 2, -2, -1, 2, 4]

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 после отдыха: [1, 3, 1, 7, 3, 4, 1]

Ряд расстояний от максимумов пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой до ближайшего максимума SW: [4, -4, -1, 0, -1, 3, -3, 1, 2, -1, 0, 2, -2, 0, 1, 0, 0, 2]

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

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

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки:

***выборочное среднее = 0.47058823529411764*** стандартное отклонение = 1.8508391438296794

Доверительный интервал: (-0.5103126919584362, 1.4514891625466715)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой:

***выборочное среднее = 0.2777777777777778*** стандартное отклонение = 1.8500917561496348

Доверительный интервал: (-0.6689242381232835, 1.2244797936788392)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха:

***выборочное среднее = 0.5454545454545454*** стандартное отклонение = 1.8519589806784875

Доверительный интервал: (-0.29498100705056707, 1.385890097959658)

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой:

***выборочное среднее = 0.16666666666666666*** стандартное отклонение = 1.9790570145063195

Доверительный интервал: (-0.8460275734911901, 1.1793609068245234)

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

