***Скорость ветра***

Список Скор.ветра-значений: [1.166666667, 3.142857143, 1.666666667, 6.2, 15.3125, 9.25, 2.75, 4.714285714, 4.25, 12.42857143, 14.25, 8.0, 3.333333333, 7.375, 5.8125, 8.5, 8.4375, 15.875, 16.25, 10.8125, 7.5625, 12.85714286, 9.6875, 2.857142857, 6.357142857, 13.375, 9.5, 15.4375, 13.5, 11.5625, 8.375, 4.9375, 5.071428571, 8.8125, 3.285714286, 6.625, 2.5, 3.5, 2.857142857, 5.375, 4.375, 2.5, 3.0, 1.0, 2.714285714, 2.0, 1.666666667, 2.285714286, 1.833333333, 2.0, 2.2, 2.666666667, 2.75, 1.833333333, 2.0, 4.666666667, 3.25, 2.2, 6.4, 4.0, 3.142857143, 3.142857143] 62

Список максимумов Скор.ветра -значений: [1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 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 Скор.ветра

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 без нагрузки: [0, 0, 4, 4, 8, 1, 0]

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

Распределение расстояний (значения от -3 до 3) пациента 1\_1 с физической нагрузкой: [0, 0, 7, 4, 6, 1, 0]

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

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

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

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

***Анализ распределений расстояний от максимумов пациента 1\_1 до ближайшего максимума Скор.ветра***

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 без нагрузки: **выборочное среднее = 0.35294117647058826** стандартное отклонение = 0.903664205631601

радиус интервала = 0.47442370795659056 Доверительный интервал: [-0.1214825314860023, 0.8273648844271788]

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с физической нагрузкой: **выборочное среднее = 0.05555555555555555** стандартное отклонение = 0.9702360664762767

радиус интервала = 0.5012248070372639 Доверительный интервал: [-0.44566925148170833, 0.5567803625928195]

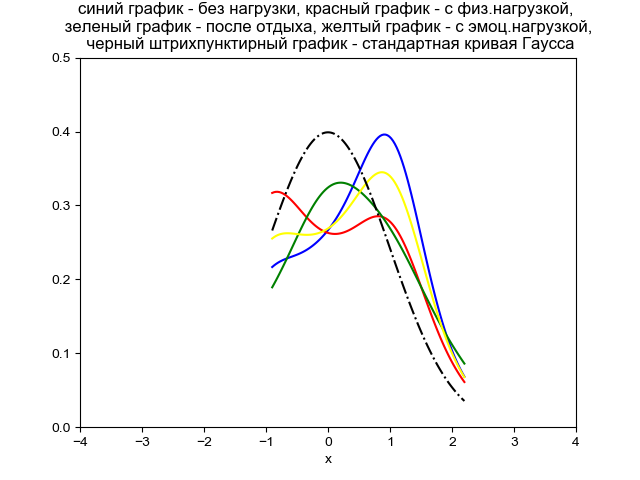
Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 после отдыха: **выборочное среднее = 0.14285714285714285** стандартное отклонение = 1.0816968277714807

радиус интервала = 0.5055182563300689 Доверительный интервал: [-0.362661113472926, 0.6483753991872117]

Анализ распределений расстояний пациента 1\_1 с эмоциональной нагрузкой: **выборочное среднее = 0.23529411764705882** стандартное отклонение = 0.9411764705882353

радиус интервала = 0.5129411764705882 Доверительный интервал: [-0.2776470588235294, 0.7482352941176471]

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

******