

Коренберг Владимир Борисович. Учебный словарь-справочник по спортивной метрологии: Учебное пособие; В 2 частях. - Часть I. /Московская государственная академия физической культуры. - Малаховка: МГАФК, 1996. - 144с. ISBN 5-900871-10-х

Словарь-справочник предназначен в основном для помощи студентам физкультурных вузов в освоении курса учебной дисциплины "Спортивная метрология". Но он может быть с успехом применен и для расширения и углубления профессиональных знаний студентов факультетов физического воспитания, преподавателей физического воспитания вузов и колледжей, учителей физкультуры в школах, инструкторов и тренеров в области контроля за физическим воспитанием, специальной двигательной и спортивной подготовкой занимающихся. В 2 частях словаря более 1200 статей, расположенных по алфавиту в каждом из 6 тематических разделов, начинающихся адресными алфавитными указателями статей (более значимые для освоения курса выделены полужирным шрифтом). Раздел 1 завершается приложениями (формулы, таблицы критериев значимости с примерами их применения). Отсылки в одних статьях к другим сопровождаются "адресом": указанием страницы (в квадратных скобках). При переводе иноязычных корней терминов применены сокращения: лат. - латинский яз., греч. - греческий, англ. - английский, фр. - французский, нем. - немецкий, ит. - итальянский. Индекс "таб" указывает на то, что имеется в виду табличное значение.

Предполагается применение словаря в качестве индивидуального пособия, имеющегося на руках у каждого студента при прохождении курса спортивной метрологии. Пользоваться словарем целесообразно в процессе прохождения курса, готовясь к зачету или экзамену, а также при подготовке курсовых и дипломных работ.

ВСЕ ССЫЛКИ И АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
ПО ВЕРХНЕЙ НУМЕРАЦИИ СТРАНИЦ

© - Коренберг Владимир Борисович, 1996.

РАЗДЕЛ 1: МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ

Алфавитный указатель статей

Аппроксимация.....	4	Корреляционная зависимость (связь).....	8
Асимметрия (скошенность) распределения.....	4	Корреляционные отношения.....	8
Базовый уровень значимости.....	5	Корреляция.....	8
Бравэ-Пирсона коэффициент корреляции.....	5	Коэффициент вариации.....	8
Варианта.....	5	Коэффициент детерминации.....	8
Вариативность статистической совокупности.....	5	Коэффициент корреляции.....	8
Вариации статистического признака.....	5	Коэффициент парной линейной корреляции по Бравэ-Пирсону.....	9
Вариационный ряд.....	5	Коэффициент парной ранговой корреляции по Спирмену.....	9
Варьирующий статистический признак.....	5	Коэффициент регрессии.....	9
Вероятностный подход.....	5	Коэффициент уравнивания.....	9
Вероятность (исхода, события).....	6	Коэффициенты (параметры) уравнения линейной регрессии.....	9
Вероятность ошибки.....	6	Коэффициенты (параметры) уравнения регрессии.....	9
Вилкоксона (Уилкоксона) критерий.....	6	Критерии значимости.....	9
Выборочная совокупность.....	6	Критерии согласия.....	9
Выборочная совокупность объектов.....	6	Критерии статистические.....	10
Выборочное обследование.....	6	Критерий Вилкоксона (T) для связанных выборок.....	10
Выборочное среднее.....	6	Критерий Вилкоксона (T) для несвязанных выборок.....	10
Генеральная совокупность.....	6	Критерий знаков (Z).....	10
Генеральная совокупность объектов.....	6	Критерий Стьюдента (t).....	10
Генеральное среднее.....	6	Критерий Уайта (T).....	10
Гипотеза статистическая.....	7	Критерий Фишера (F).....	10
Гистограмма.....	7	Критическое (граничное, табличное) значение критерия.....	10
Детерминации коэффициент.....	7	Кумулята.....	10
Детерминистский подход.....	7	Линейная зависимость.....	10
Дискретизация непрерывного статистического признака.....	7	Линейная корреляция.....	10
Дискретизация непрерывного статистического ряда.....	7	Линейная регрессия.....	10
Дискретный статистический признак.....	7	Линейное уравнение.....	10
Дискретный статистический ряд.....	7	Линия регрессии.....	10
Дисперсионный анализ.....	77	Математическая статистика.....	10
Дисперсия.....	7	Математическое ожидание.....	11
11		Медиана.....	11
Доверительная вероятность.....	7	Мера.....	11
Доверительное значение.....	7	Мода.....	11
Доверительные границы.....	7	Мощность критерия.....	11
Доверительный интервал.....	7	Надежность.....	11
Достоверное событие.....	8	Накопленная частота.....	11
Знаков критерий.....	8	Направленность взаимосвязи.....	11
Интервал вариационного ряда.....	8	Нелинейная зависимость.....	11
Испытание (в статистике).....	8	Нелинейное уравнение.....	11
Исход (статистический).....	8	Непрерывный статистический признак.....	11
Колеблемость статистической совокупности.....	8	Непрерывный статистический ряд.....	11
Корреляции коэффициент.....	8	Несвязанные выборки.....	11
		Нормальное распределение.....	11
		Нулевая гипотеза.....	12

4	Аппр	- Асим
Объем выборки	12	Скошенность (асимметрия)
Обратная зависимость		распределения.....
(взаимосвязь).....	12	13
Объем статистической		Случайная величина
совокупности	12	13
Однородность выборки.....	12	Событие (статистическое).....
Островершинность		14
распределения.....	12	Согласия критерии.....
Оценка вероятности		14
исхода (события).....	12	Спирмена коэффициент
Ошибка репрезентативности	12	корреляции.....
Параметры уравнения линейной		14
регрессии.....	12	Сплошное обследование
Параметры уравнения		14
регрессии.....	12	Среднее арифметическое
Плосковершинность (туповер-		совокупности.....
шинность) распределения.....	12	14
Полигон частот	12	Среднее квадратическое
Попарно связанные выборки	12	отклонение (б)
Правило 3б	12	Стандарт.....
Присвоение рангов	13	14
Прямая зависимость		Стандартная ошибка.....
(взаимосвязь).....	13	14
Размах совокупности	13	Стандартная ошибка средней
Ранг	13	14
Ранговый коэффициент		Статистика
корреляции	13	14
Ранжирование	13	Статистическая зависимость
Распределение	13	14
Рассеяние вариант.....	13	Статистические гипотезы
Регрессии линия.....	13	14
Регрессии уравнение.....	13	Статистические критерии
Регрессия	13	14
Репрезентативности ошибка.....	13	Статистические признаки
Репрезентативность	13	14
Репрезентативность выборки	13	Статистические процедуры
Сводка и группировка		15
статистических данных	13	Статистический ряд.....
Сила взаимосвязи	13	15
		Статистическое наблюдение
		15
		Сумма квадратов отклонений.....
		15
		Теоретическое распределение
		16
		Теснота (сила) взаимосвязи
		16
		Уайта критерий.....
		16
		Упорядочение совокупности.....
		16
		Уравнение регрессии
		16
		Уровень значимости
		16
		Фишера критерий.....
		16
		Функциональная зависимость
		16
		Частота.....
		17
		Частота
		17
		Число степеней свободы
		17
		Шаг (ширина) интервала
		17
		Шкалы измерений
		17
		Эмпирическое распределение
		17

АППРОКСИМАЦИЯ (лат. *approximo приближаю*) - замена одних математических (в более широком смысле - вообще схематических или абстрактных) объектов (функций, алгебраических выражений, геометрических фигур, зависимостей, графиков, схематических представлений) другими, более простыми или удобными нам для осмысления сущности рассматриваемых объектов и в то же время близкими - в нужном нам смысле - к оригиналу (аппроксимируемому объекту).

АСИММЕТРИЯ (скошенность) РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (греч. *asymmetria несоразмерность*) - отличие эмпирического распределения от нормального, геометрически выражающееся в отклонение формы кривой этого распределения от симметрии относительно прямой, параллельно оси Y проходящей через значение средней арифметической (\bar{x}): нормальное распределение симметрично. Чтобы определить, допустимо ли некоторую эмпирическую совокупность рассматривать как нормальную, применяют критерий скошенности (асимметрии), которые относят к критериям согласия. Простой критерий: $Sk = (\bar{x} - Mo)/b$, где \bar{x} - выборочное среднее, Mo - мода, b - среднее квадратическое.