

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ЭТАПЫ И МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	3
2. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИКИ.....	6
3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ.....	7
3.1. Случайные события и их вероятности.....	7
3.2. Измерение и вычисление вероятности. Теоремы сложения и умножения вероятностей.....	8
3.3. Случайные величины. Функции распределения.....	9
3.4. Законы распределения вероятностей. Модели случайных величин	11
4. ПОЛУЧЕНИЕ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ. ВЫБОРКИ.....	14
4.1. Вариационный ряд. Эмпирическая функция распределения.....	15
4.2. Наглядные методы представления выборок	16
4.3. Выборочные точечные характеристики (статистики).....	17
4.4. Доверительный интервал для математического ожидания при известной дисперсии.....	21
4.5. Доверительный интервал для математического ожидания при неизвестной дисперсии	23
4.6. Минимальный объем выборки для получения с заданной надежностью оценки математического ожидания.....	23
5. ГЛАЗОМЕРНЫЕ МЕТОДЫ ПЕРВИЧНОЙ СТАТОБРАБОТКИ	24
5.1. Диаграмма рассеяния. Эмпирическая линия регрессии.....	25
5.2. Измерение тесноты парной связи между количественными переменными. Ковариация. Коэффициент корреляции.....	27
5.3. Индекс корреляции. Коэффициент детерминации. Корреляционное отношение	29
6. ОСНОВЫ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА	31
6.1. Выбор общего вида функции регрессии	31
6.2. Оценивание неизвестных значений параметров функции регрессии. Метод наименьших квадратов	36
6.3. Оценка значимости, доверительные интервалы для коэффициентов регрессии.....	37
6.4. Доверительная область линии истинной регрессии. Исключение выбросов	38
6.5. Глазомерная оценка адекватности	40
6.6. Информационная способность регрессионной модели.....	43
<i>Библиографический список.....</i>	<i>43</i>