Оглав

Сторінка.

Передмова . . . . . 1.

Розділ I.

Основні визначення і твердження рахування імовірностей.

§1. Основні визначення. Теореми додавання та множення імовірностей . . . . . 2.

§2. Повторення досвідів . . . . . 4.

§3. Формула Stirlinga і приблизна вартість імовірности $P_{m,n}$ . . . . . 6.

§4. Теореми Моавра-Лапласа, Бернуллі. Закон великих чисел . . . . . 7.

§5. Математичне очікування величин . . . . . 12.

§6. Серії досвідів . . . . . 25.

§7. Правило трьох σ . . . . . 31.

Розділ II.

Статистичні сукупности і ряди.

§1. Загальні визначення . . . . . 36.

§2. Сталість статистичного ряду . . . . . 40.

§3. Випадок однієї сукупности . . . . . 42.

§4. Випадок двох сукупностей . . . . . 43.

§5. Відшукання невідомих елементів двох однородних сукупностей . . . . . 44.

§6. Статистичні ряди з кількістю членів більшою ніж 2 . . . . . 46.

§7. Коефіцієнт дисперсії Пуассона і Лекзіса . . . . . 47.

§8. Середня аритметична значінь аргументу

Сторінка.

статистичної сукупности . . . . . 49.
§9. Медіана статистичної сукупности . . . . . 55.
§10. Середнє квадратичне ухилення аргументу. Дисперсія . . . 58.
§11. Нормальний розподіл членів сукупности . . . . . 63.

Розділ III.
Кореляційна залежність аргументів.

§1. Статистичні сукупности з двома аргументами . . 68.
§2. Кореляційна залежність поміж аргументами . . 72.
§3. Рівняння простої регресії аргументу y від аргументу x. 75.
§4. Проста регресії аргументу x від аргументу y.
Дискусія коефіцієнту r . . . . . 82.
§5. Нелінійні залежности . . . . . 84.
§6. Рівняння криволінійної регресії y від x . . . . . 88.

Розділ IV
Атрибутивна статистика.
(статистика якісних аргументів)

§1. Клясифікація 91
§2. Ймовірности залежних подій 92
§3. Асоціація прикмет . . . . . 95.

Розділ V.

§1. Часові ряди статистики . . . . . 99.
§2. Часові ряди і кореляційна залежність . . . . . 102.

Додатки I, II та III . . . . . 105-109.
Література . . . . . 110.

Літографовано в друкарні Б. Ванчури 100 примірників.

5. V. 1928