

Є. О. Стрій

Практичне знаходження статистичних закономірностей послідовностей елементів скінченної множини

🏛️ Національний університет «Кієво-Могилянська академія», Київ.

Апарат статистичних закономірностей використовується в загальній теорії прийняття рішень для розв'язку задач, які виходять за межі класичної теорії оптимальних статистичних рішень. Аксиоматичне означення статистичної закономірності узагальнює означення ймовірносного розподілу. У випадку, коли випадковість стохастична, математична статистика має достатньо розвинутий апарат знаходження оцінок розподілу, що спостерігається.

Якщо послабити гіпотезу стохастичної випадковості до гіпотези випадковості, що задається статистичною закономірністю, то знаходження оцінок характеристик статистичних закономірностей набуває особливої актуальності для розв'язку практичних задач. Зокрема отримана програма — реалізація запропонованого алгоритму наближеної побудови статистичної закономірності заданої послідовності літер двоїчного алфавіту. Запропонована програма тестується на прикладі послідовностей із теоретично отриманими закономірностями.

E-mail: ✉ striy_liza@mail.ru.