

НАРОДНАЯ УКРАИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

С. В. Михайленко, Е. В. Свищева, А. А. Янцевич

**ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ
И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
СТАТИСТИКА**

Пособие

для самостоятельного изучения дисциплины

Издание третье, исправленное

Харьков
Издательство НУА
2019

УДК 519.22/.25(075.8)

М69

*Утверждено на заседании
кафедры информационных технологий и математики
Протокол №6 от 21.01.2019*

Р е ц е н з е н т канд. физ.-мат. наук, доц. С. Б. Данилевич

Посібник містить задачі з курсу теорії ймовірностей та математичної статистики і охоплює розділи: основні теореми теорії ймовірностей, дискретні та неперервні випадкові величини, закони розподілу, варіаційні ряди, побудова закону розподілу за вибіркою, кореляція та регресія. З кожної теми наводяться необхідні теоретичні відомості та докладні розв'язання типових задач.

Михайленко, Светлана Васильевна.

М69 Теория вероятностей и математическая статистика: Пособие для самостоятельного изучения дисциплины / С. В. Михайленко, Е. В. Свищева, А. А. Янцевич; Нар. укр. акад. [каф. информ. технологий и математики]. – 3-е изд., испр. – Харьков : Изд-во НУА, 2019. – 193 с.

Пособие содержит задачи по курсу теории вероятностей и математической статистике и охватывает разделы: основные теоремы теории вероятностей, дискретные и непрерывные случайные величины, законы распределения, вариационные ряды, построение закона распределения по выборке, корреляция и регрессия. По каждой теме приводятся необходимые теоретические сведения и подробные решения типовых задач.

УДК 519.22/.25(075.8)

© Народная украинская академия, 2019