КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

С.Н. Ахтанов

ИНФОРМАЦИОННО-ЭНТРОПИЙНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СИГНАЛОВ

*Монография*

Алматы

«Қазақ университеті»

2020

УДК 530.1

ББК

 Ж

*Рекомендовано к изданию Ученым советом*

*(протокол № 1 от 28.09.2020)*

*и РИСО КазНУ им. аль-Фараби*

*(протокол № 1 от 10.09.2020)*

**Рецензенты:**

академик международной академии связи,
профессор ***А.З. Аймагамбетов***

PhD, старший преподаватель ***С.А. Хохлов***

д. ф.-м. н., профессор ***Г.Ш. Яр-Мухамедова***

д. ф.-м. н., профессор ***М.Е. Абишев***

**Ахтанов С.Н.**

Информационно-энтропийные методы анализа сигна­лов: монография / С.Н. Ахтанов.Алматы: Қазақ уни­вер­ситеті, 2020. – 128 с.

**ISBN 978-601-04-4821-6**

Монография посвящена бифуркационным и информационно-энтро­пийным методам анализа хаотических сигналов. Изложены методы анализа хаотических колебаний в дискретных и непрерывных динамических системах. Приведены результаты числен­но­го и физического эксперимента и характеристик различных стохасти­чес­ких и хаотических сигналов.

Работа поддержана Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (грант AP05132738).

**УДК 530.1**

**ББК**

ISBN 978-601-04-4821-6 © Ахтанов С.Н., 2020

 © КазНУ им. аль-Фараби, 2020