

**Исабекова Б.Б.
Жантлесова А.Б.
Исабеков Ж.Б.
Кабенов Д.И.**

ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

УДК 519.87 (с75.8)
ББК 32.973.26-018.2я73
О 13

Рекомендовано к изданию Ученым советом Павлодарского государственного педагогического университета 19.02.2020 г., протокол №3

Рецензенты:

А.Ж. Асамбаев – кандидат технических наук, доцент.
Б.Е. Машрапов – доктор PhD, ассоциированный профессор;

- О 13 **Основы цифровой обработки сигналов: Учебное пособие.** / Б.Б. Исабекова, Ж.Б. Исабеков., А.Б. Жантлесова, Д.И. Кабенов. – Павлодар :ПГПУ, 2020. – 199 с.

ISBN 978-601-267-605-1

В учебном пособии излагаются основы обработки сигналов и систем, методы анализа и фильтрации дискретных и аналоговых сигналов, алгоритмы синтеза фильтров, влияние точности вычислений на работу цифровых устройств, а также методы математической обработки, применяемые для передачи цифровой информации в пакете программ Matlab. Предназначено для студентов и магистрантов электроэнергетических специальностей.

УДК 519.87 (с75.8)
ББК 32.973.26-018.2я73

ISBN 978-601-267-605-1

© Б.Б. Исабекова, А.Б. Жантлесова, Ж.Б. Исабеков, Д.И. Кабенов, 2020.
© Павлодарский государственный педагогический университет, 2020.