

# Как пользоваться онлайн-ридером

Чтение производится с помощью специального ридера, размещенного на нашем сайте (рис. 1).

Издательский центр «Академия»

← На главную Личный кабинет Выход

Номер страницы: 44

Автоматизация измерений, контроля и испытаний

Содержание Поиск

Предисловие

Список основных сокращений

Глава 1. Испытания и контроль продукции

1.1. Продукция и ее качество

1.2. Измерение параметров качества изделий

1.3. Испытания продукции

1.4. Контроль качества продукции

1.5. Средства измерений

Глава 2. Агрегатные средства автоматических систем измерений контроля и испытаний

2.1. Агрегатные средства автоматических систем

2.2. Пробоотбор и пробоподготовка

2.3. Аналоговые преобразователи сигналов

2.4. Дискретные (цифровые) преобразователи сигналов

2.5. Интерфейс

2.6. Аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи

Глава 3. Алгоритмическое и программное обеспечение автоматических систем измерений, контроля и испытаний

3.1. Программное обеспечение измерительных систем

3.2. Планирование испытаний

## Глава 2

### АГРЕГАТНЫЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

#### 2.1. Агрегатные средства автоматических систем

Организация ИС базируется на модульном принципе построения технических и программных средств.

Принцип агрегатирования заключается в том, что система выполняется как агрегат, состоящий из функционально независимых и конструктивно законченных модулей. Измерительная система может быть построена по агрегатному принципу путем использования различных комбинаций модулей.

**Агрегат** (от лат. *aggrego* — присоединяю) — несколько машин, объектов, модулей, работающих в одном комплексе.

**Модуль** (от лат. *modulus* — мера) — унифицированный узел (или часть сложной системы), оформленный конструктивно как самостоятельное изделие и выполняющий определенную функцию в различных технических устройствах.

При построении агрегатированных систем должны быть решены задачи совместимости и сопряжения модулей как друг с другом, так и с внешними устройствами.

Средства измерений, предназначенные для построения автоматических и автоматизированных систем измерений, контроля, регулирования, диагностики и управления производственными процессами, технологическими линиями и агрегатами, должны соответствовать государственной системе приборов и средств автоматизации (ГСПА).

Рис. 1. Онлайн-ридер

Осуществлять навигацию по изданию Вы можете при помощи интерактивного оглавления, расположенного во вкладке «Содержание» в левой части страницы (рис. 2).

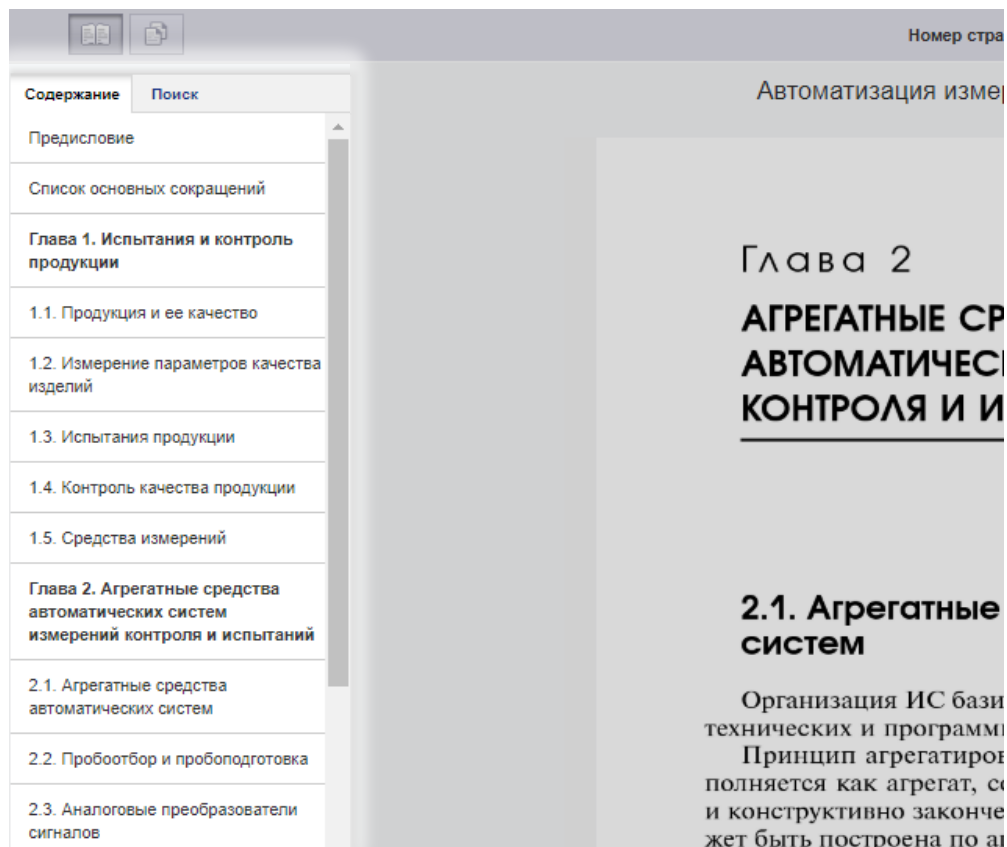


Рис. 2. Оглавление книги

Вы можете листать страницы с помощью кнопок «Вперед» и «Назад» (стрелочки слева и справа от страницы), а также перейти на нужную Вам страницу, набрав ее номер в поле «Номер страницы» и кликнув по кнопке «Перейти» (рис. 3).

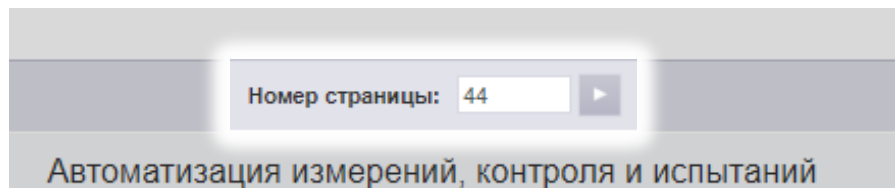


Рис. 3. Переход на заданный номер страницы

### Поиск

Ридер обеспечивает также возможность поиска по тексту издания.

Для этого перейдите во вкладку «Поиск» в левой части страницы ридера. Введите в открывшееся текстовое поле запрос и нажмите кнопку «Поиск». Результаты появятся в этой же вкладке ниже (рис. 4).

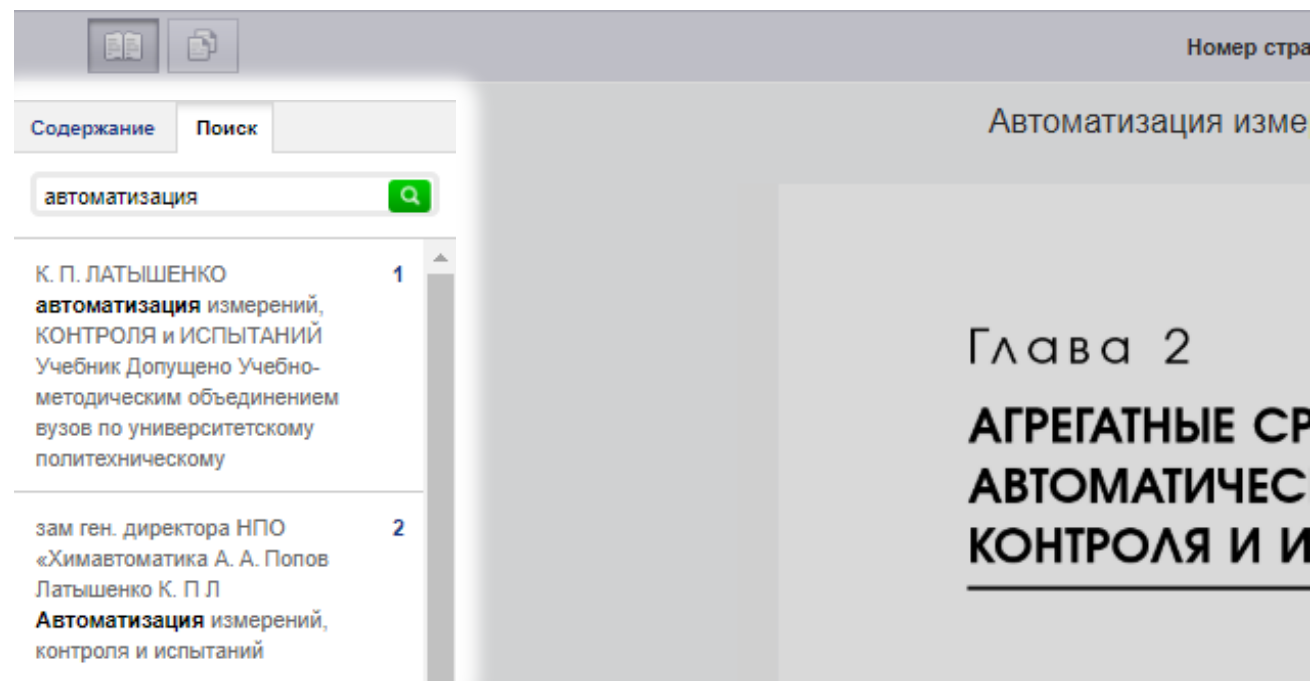


Рис. 4. Поиск по тексту

## Режим чтения

В режиме чтения Вы можете только просматривать страницы, но не копировать и не печатать их (рис. 5).

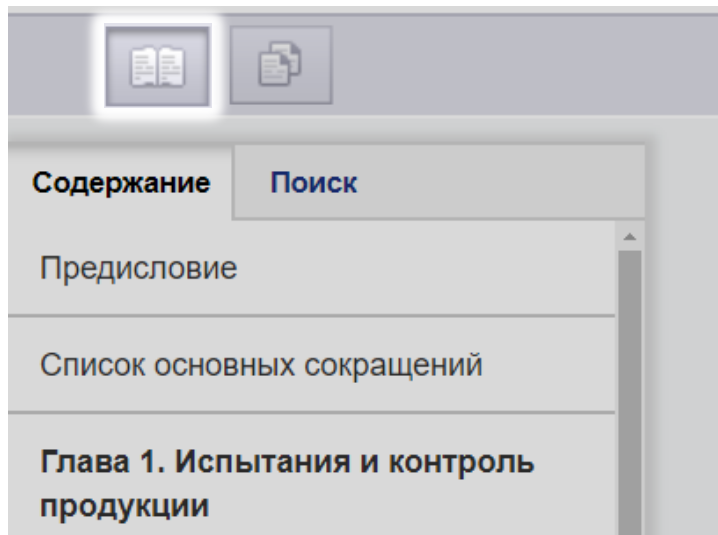


Рис. 5. Кнопка перехода в режим чтения

## Режим копирования

Для перехода в режим копирования нажмите кнопку в левом верхнем углу страницы (рис. 6).

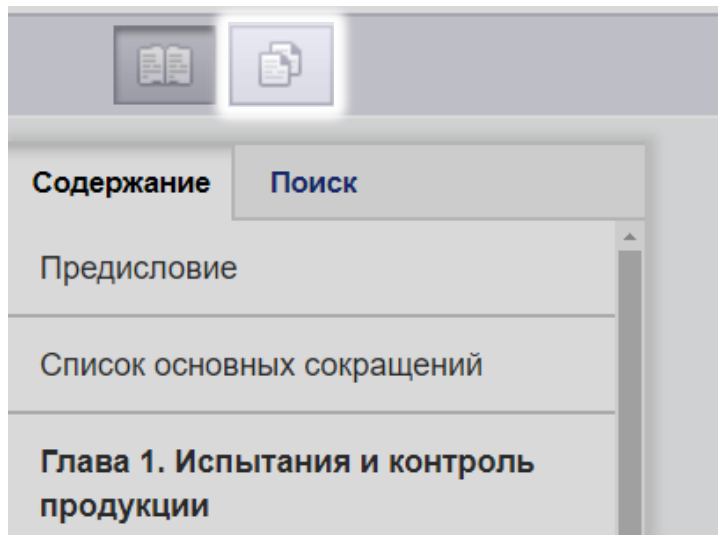


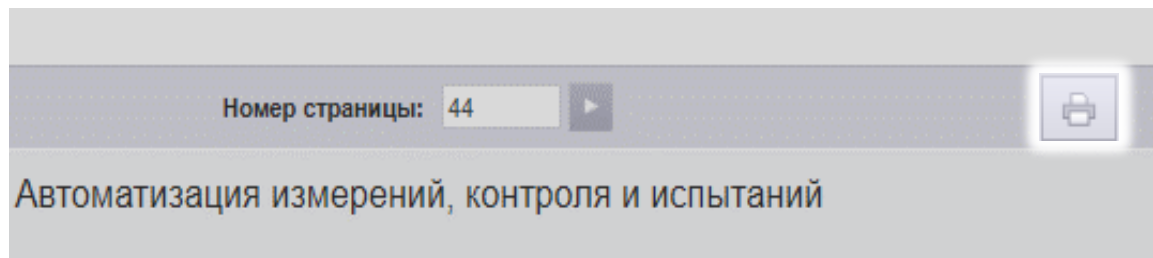
Рис. 6. Кнопка перехода в режим копирования

При этом произойдет переключение данной страницы издания в текстовый режим. Теперь Вы можете скопировать текст.

**Внимание! В режиме копирования таблицы, картинки и формулы могут выводиться некорректно.**

### Печать

Для перехода в режим печати нажмите кнопку «Режим печати» в верхнем левом углу страницы (рис. 7).



*Рис. 7. Вывод текста на печать*

Затем нажмите кнопку «Печать», расположенную в правом верхнем углу страницы.

В новом окне браузера откроется страница для печати. На ней нужно нажать кнопку «Печать», установить, если нужно, желательные параметры печати, и можно отправлять страницу на принтер.