

**НТБ УГАТУ**

**Электронно-  
библиотечная  
система издательства  
«Лань»**

**<http://e.lanbook.com>**

**краткое руководство пользователя**

# Пакеты книг в подписке УГАТУ

Вход в систему по адресу: <http://e.lanbook.com>

Доступны полные тексты учебников тех тематических пакетов и издательств, которые обозначены синим цветом.

На территории университета доступ к учебникам открыт без авторизации, по IP-адресам университета.

О доступе вне территории университета – см.далее

**Издательство «Лань»**  
Электронно-библиотечная система  
Перейти на сайт издательства

192029, Санкт-Петербург  
Общественный пер., 5  
(812) 412-14-45  
(812) 412-05-97

Ваш IP-адрес: 193.233.144.5  
Уфимский Государственный  
Авиационно-Технический Университет

Логин  
\*\*\*\*\*  
войти

[Забыли пароль?](#) [Регистрация](#)

[Информация о сервисе](#) [Тестовый доступ](#) [Личный кабинет](#) [Помощь](#)

**Пакеты книг**  Скрыть издательства

- [Математика](#)
- [Физика](#)
- [Теоретическая механика](#)
- [Инженерные науки](#)
- [Ветеринария и сельское хозяйство](#)
- [Лесное хозяйство и лесоинженерное дело](#)
- [Нанотехнологии](#)

[Найти книгу](#) [Поиск по содержанию](#)

Введите автора или название

## Информация о сервисе

Представленная электронно-библиотечная система – это ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других издательств. Цель создания ресурса – обеспечение вузов доступом к научной и учебной литературе по максимальному количеству профильных направлений, поэтому ассортимент электронно-библиотечной системы будет постоянно расширяться и пополняться.

# Доступ вне территории университета

Для доступа необходимо зарегистрироваться на территории университета. Войдите в раздел «Регистрация»

- заполните данные о себе
  - придумайте уникальный логин-пароль, пароль введите два раза
  - укажите действующий e-mail, к которому вы имеет доступ
  - введите цифры анти-спам кода
  - поставьте отметку рядом с «Я согласен...»,
  - нажмите «Регистрация»
  - на ваш e-mail придет письмо с подтверждением
- С полугодовой периодичностью необходимо подтверждать данные авторизации, находясь на территории университета

Издательство «Лань»  
Электронно-библиотечная система  
192029, Санкт-Петербург  
Общественный пер., 5  
(812) 412-14-45  
(812) 412-05-97  
Перейти на сайт издательства

Ваш IP-адрес: 193.233.144.5  
Уфимский Государственный  
Авиационно-Технический Университет  
Логин  
Пароль  
войти  
Забыли пароль? Регистрация

Информация о сервисе Тестовый доступ Личный кабинет Помощь

Пакеты книг  Скрыть издательства

- Математика
- Физика
- Теоретическая механика
- Инженерные науки
- Ветеринария и сельское хозяйство
- Лесное хозяйство и лесоинженерное дело
- Нанотехнологии
- Химия
- Информатика
- Экономика и менеджмент
- Филология
- Право. Юриспруденция

Главная – Регистрация в системе

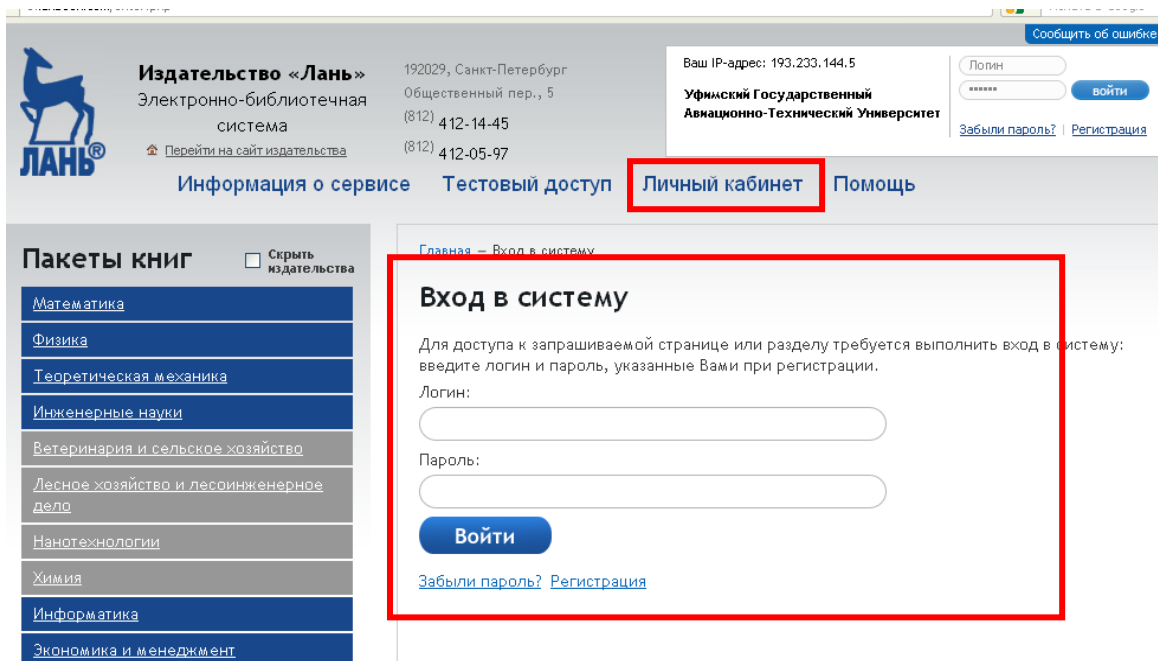
## Регистрация в системе

Для регистрации в системе заполните все поля.

**Внимание!** Вы регистрируетесь с IP-адреса библиотеки «Уфимский Государственный Авиационно-Технический Университет» и будете использовать существующий доступ данной организации в течение полугода. За месяц до окончания данного срока Вы сможете продлить доступ в личном кабинете, зайдя в систему с IP-адреса библиотеки «Уфимский Государственный Авиационно-Технический Университет».

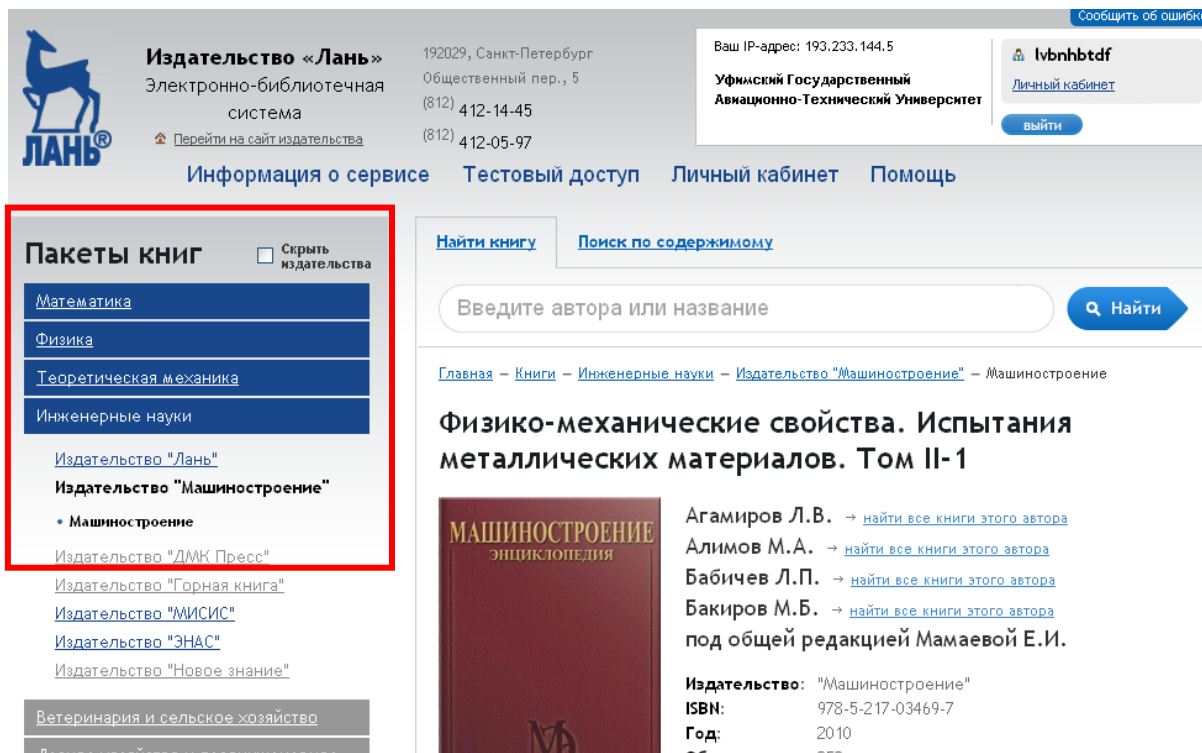
ФИО  
Логин  
Электронный адрес  
Пароль

Для работы дома, с мобильного устройства в дороге – войдите в систему под зарегистрированными именем и паролем (чтобы использовать сервисы «Личного кабинета» на территории университета также необходимо авторизоваться)



вы можете:

- просмотреть все книги раздела
- искать книгу по автору и заглавию
- искать по полным текстам книг



# Работа с книгой

когда вы нашли нужную книгу, нажмите кнопку «Читать»

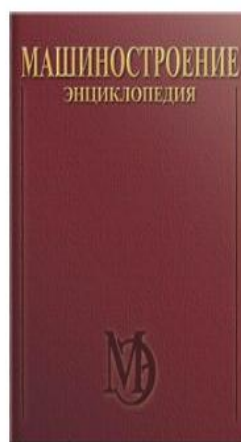
- Математика
- Физика
- Теоретическая механика
- Инженерные науки
- Издательство "Лань"
- Издательство "Машиностроение"
  - Машиностроение
- Издательство "ДМК Пресс"
- Издательство "Горная книга"
- Издательство "МИСИС"
- Издательство "ЭНАС"
- Издательство "Новое знание"
- Ветеринария и сельское хозяйство
- Лесное хозяйство и лесинженерное дело
- Нанотехнологии
- Химия
- Информатика
- Экономика и менеджмент
- Филология
- Право, Юриспруденция

Введите автора или название

Найти

[Главная](#) - [Книги](#) - [Инженерные науки](#) - [Издательство "Машиностроение"](#) - Машиностроение

## Физико-механические свойства. Испытания металлических материалов. Том II-1



Агамиров Л.В. → [найти все книги этого автора](#)

Алимов М.А. → [найти все книги этого автора](#)

Бабичев Л.П. → [найти все книги этого автора](#)

Бакиров М.Б. → [найти все книги этого автора](#)

под общей редакцией Мамаевой Е.И.

Издательство: "Машиностроение"

ISBN: 978-5-217-03469-7

Год: 2010

Объем: 852 стр.

ЧИТАТЬ

[сохранить / распечатать](#)

[добавить книгу в избранное](#)

Приведены методы и средства определения химического состава и исследования структуры металлических материалов, методы и средства испытаний для определения основных физико-механических свойств при различных видах нагружения, характеристик малоциклового усталости, многоциклового усталости, термической прочности, коррозионно-механической прочности и трещиностойкости. Рассмотрено строение изломов при разных видах нагружения и в условиях длительного воздействия статических нагрузок. Для

## Работа с книгой

- для цитирования текста и/или печати отдельных страниц, выберите «сохранить / распечатать», введите номера страниц (не более разрешенного количества)
- для быстрого возврата к книге или ее отдельным страницам, добавьте книгу/страницы в «Избранное» (находится в «Личном кабинете», вход в «Личный кабинет» в правой верхней части страницы)

The screenshot displays the 'Lan' (Издательство «Лань») электронно-библиотечная система interface. At the top, there is a header with the publisher's logo and name, and a user profile section for 'lvnbhtdf' from the 'Уфимский Государственный Авиационно-Технический Университет'. Below the header, four red-bordered buttons are visible: 'сохранить / распечатать', 'добавить книгу в избранное', 'добавить страницу в избранное', and 'перейти в избранное'. The main content area shows a document preview with the title 'МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ'. The page number is 15 of 856, and the zoom is set to 150%. The text on the page is as follows:

**Глава 1.1**  
**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА**

Современное машиностроительное предприятие должно иметь в своей структуре специализированное подразделение для контроля химического состава материалов, используемых в производстве. Практическая деятельность этого подразделения (химико-аналитической лаборатории) оказывает существенное влияние на качество выпускаемой продукции.

Методы определения состава вещества подразделяют на три основных вида:

- химические методы, в которых используются химические реакции, приводящие к образованию таких соединений, которые позволяют установить связь между количеством

компонента менее 0,01 %, его рассматривают как микрокомпонент. Химические методы позволяют с высокой точностью определять главные компоненты материала, физико-химические методы – неглавные компоненты и микрокомпоненты, физические методы – как главные компоненты, так и микрокомпоненты.

Независимо от метода анализа процесс определения химического состава осуществляется по общей схеме, состоящей из следующих этапов:

- отбора проб и подготовки образца к анализу;
- подбора стандартных образцов для обеспечения правильности анализа и градуировки прибора;
- выбора метода, который должен учитывать химические и (или) физические свойства образца, а иногда и его размеры;