

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

К юбилею мехфака

Виртуальная книжная выставка

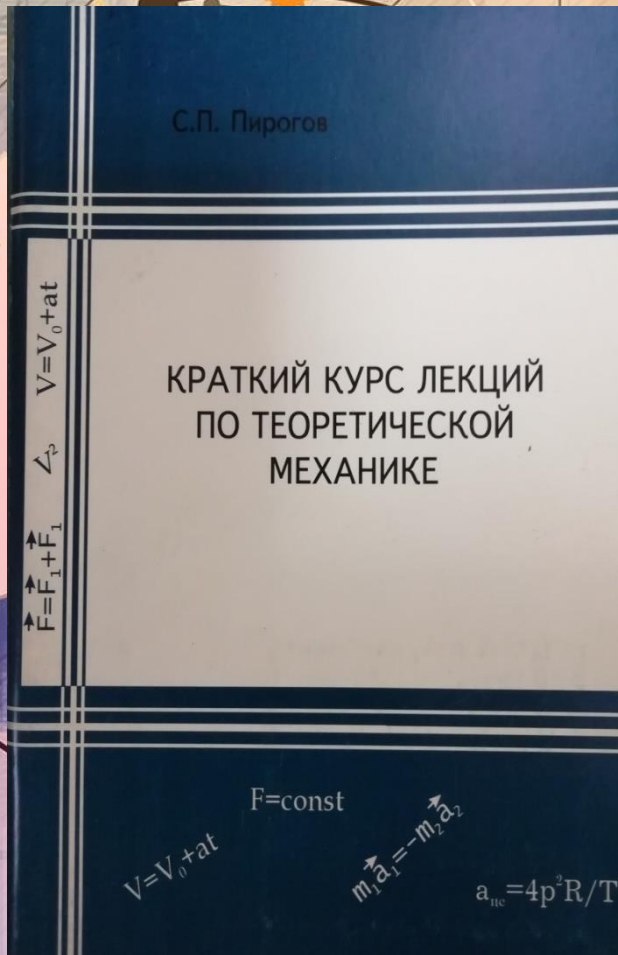


К юбилею мехфака

- В 1976г. Приказом Министерства сельского хозяйства СССР №247 от 24 ноября в ТСХИ открыт факультет механизации сельского хозяйства.
- Факультет готовил инженеров-механиков сельскохозяйственного производства широкого профиля — специалистов по эксплуатации автомобилей, тракторов, комбайнов с/х машин и оборудования; по механизации и электрификации трудоёмких процессов в животноводстве.
- В 1979 г. состоялся первый выпуск инженеров-механиков в количестве 40 человек.
- В 1998 г. ТСХИ выпустил инженеров-механиков по переработке сельскохозяйственной продукции.
- Приказом № 16 от 2000 г. в составе ТГСХА на базе факультета Механизации сельского хозяйства создан Механико-технологический институт (МТИ).
- С 2004 г. МТИ готовил специалистов по семи направлениям: «Механизация сельского хозяйства», «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции.», «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», «Технология хлеба, кондитерских изделий и макаронных изделий», «Технология деревообработки», «Лесное хозяйство», «Товароведение и экспертиза товаров».
- Предлагаем к вашему вниманию подборку учебных и научных трудов преподавателей Инженерно-технологического института

Пирогов С. П. Основы статистики и сопротивления материалов: Учебное пособие-: Тюмень: Издательство «Вектор Бук», 2001 .- 84с.- Текст :непосредственный

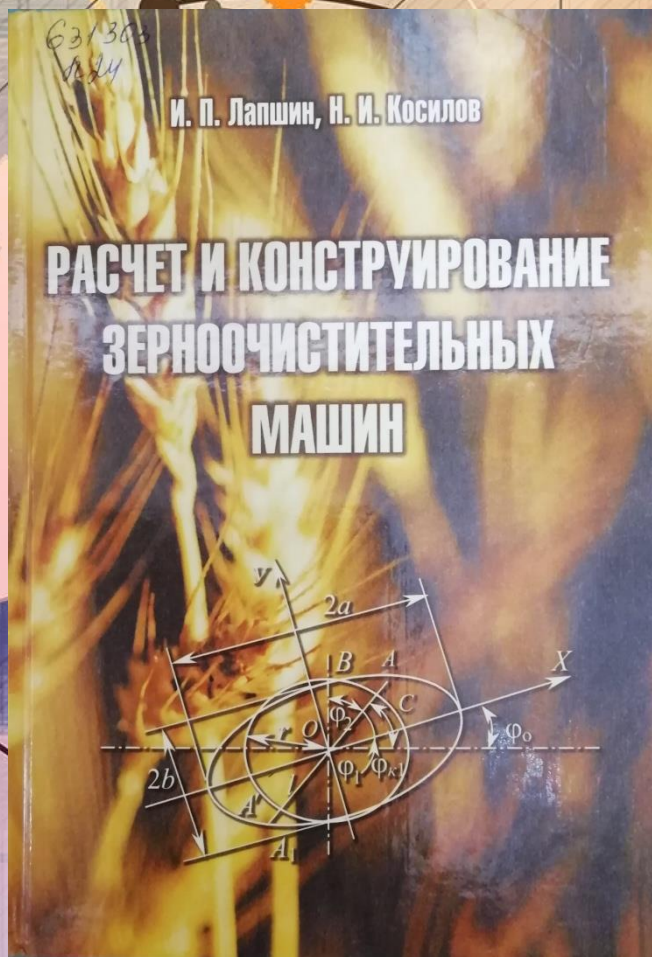
Излагаются разделы теоретической механики: статика, кинематика и динамика. Предназначена для студентов, обучающихся «Механизация с/х хозяйства», «Механизация переработки сельхозпродукции» очной и заочной форм обучения.

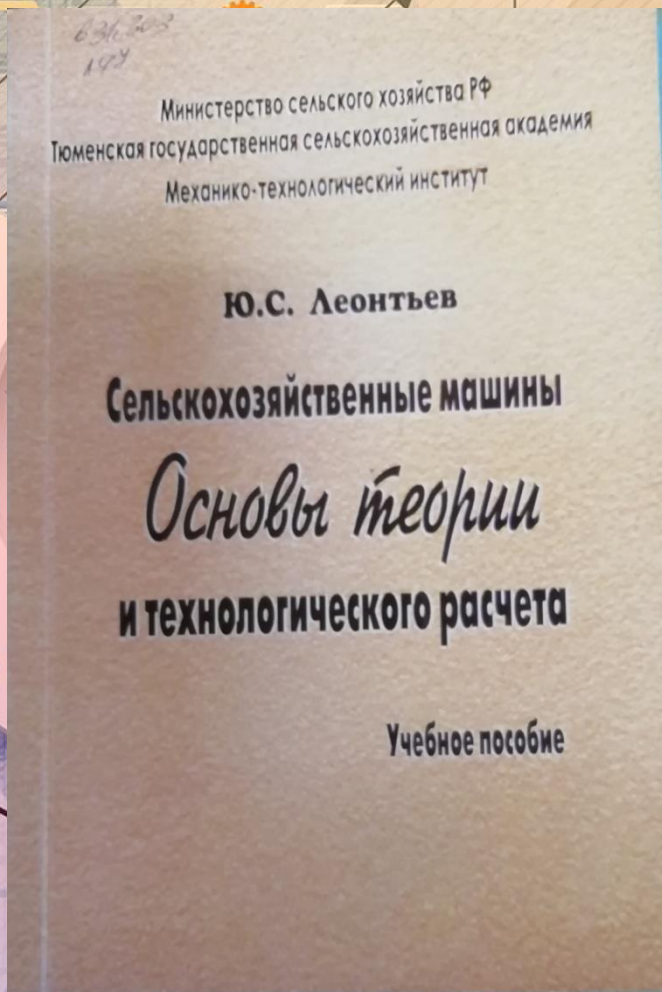


Лапшин И. П., Косилов Н. И. Расчет и конструирование зерноочистительных машин.- Курган: ГИПП «Зауралье», 2002-168с. – Текст: непосредственный

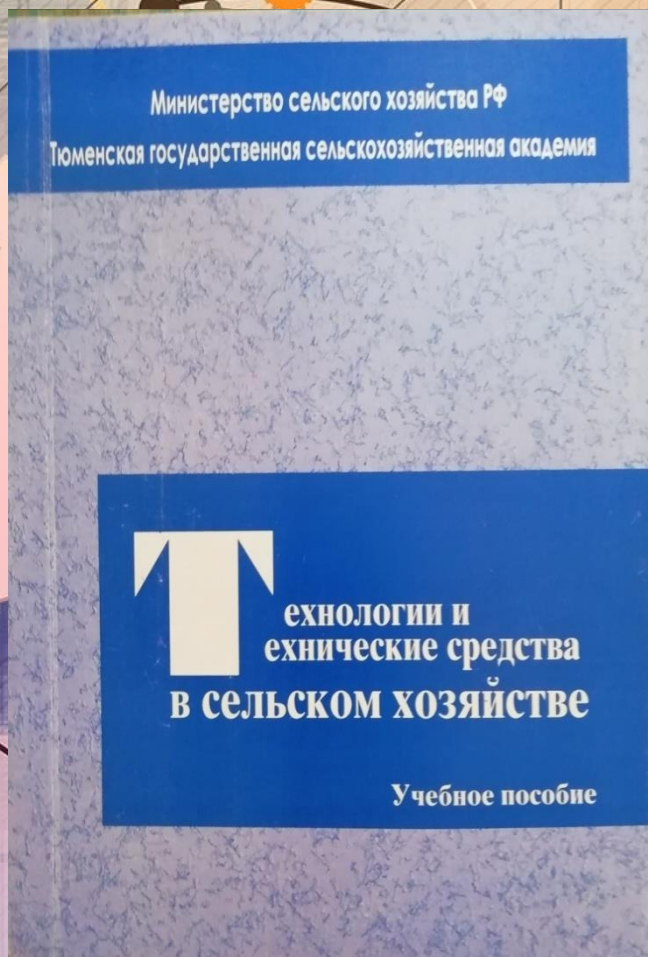
В книге изложены методы расчета ориентирующей способности плоских решет при различных возбуждениях; упругой устойчивости шатунов и подвесок решетных станов и их изгибную жесткость; устойчивость движения решетных станов при прямолинейных и круговых нелинейных колебаниях; собственные колебания плоских решет; устойчивости движения очистителей решет.

Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам, занятым расчетом и проектированием зерноочистительных машин, а так же студентам и аспирантам факультета механизации сельскохозяйственных вузов.

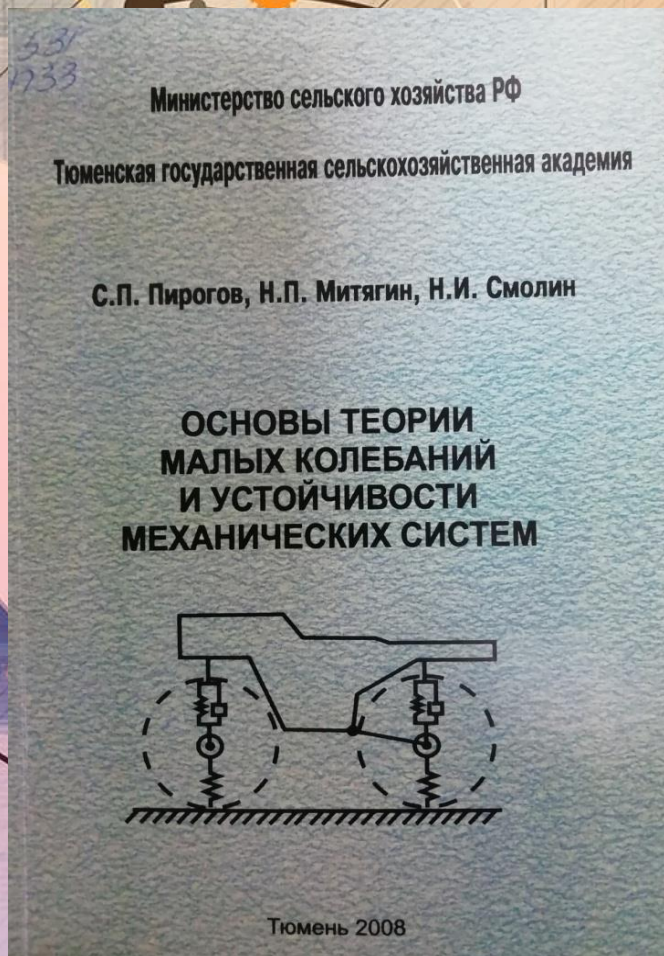




- Леонтьев Ю. С.
Сельскохозяйственные машины.
Основы теории и
технологического расчета. Часть
1. Учебное пособие. Тюмень,
2007.-112с.-
Текст:непосредственный
- В предлагаемом курсе лекций
соответствии с программой
изложены материалы по теории
и технологическому расчету
почвообрабатывающих машин,
машины для внесения удобрений,
посев сельскохозяйственных
культур, и защита растений от
вредителей и болезней.
- Настоящий курс лекций
предназначен для студентов 3-4
курсов специальности
«Механизация с/х».



- Технологии и технические средства в сельском хозяйстве. Учебное пособие. Тюмень, 2007.-388с.-
Текст:непосредственный
- Учебное пособие «технологии и технические средства в сельском хозяйстве» подготовлена авторским коллективом преподавателей Агротехнологического, Механико-технологического институтов и Биоцентра Тюменской государственной сельскохозяйственной академии под общей редакцией профессора П. М. Михайлова.
- Учебное пособие разработано для студентов очной и заочной форм обучения специальностей «Электрификация и автоматизация с/х».



- Пирогов С. П., Митягин Н. П., Смолин Н. И. Основы теории малых колебаний и устойчивости равновесия механических систем: Учебное пособие/ТГСХА.- Тюмень, 2008.—140с. –Текст: непосредственный
- В учебном пособии рассмотрены основные положения теории колебаний и устойчивости равновесия механических систем.
- Учебное пособие предназначено для студентов специальностей: «Механизация с/х», «Автоматизация и электрификация с/х», «Технология деревообработки», а также других специальностей, изучающих курс «Теоретическая механика», «Спецглавы прикладной механики».

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГОУ ВПО Тюменская государственная
сельскохозяйственная академия

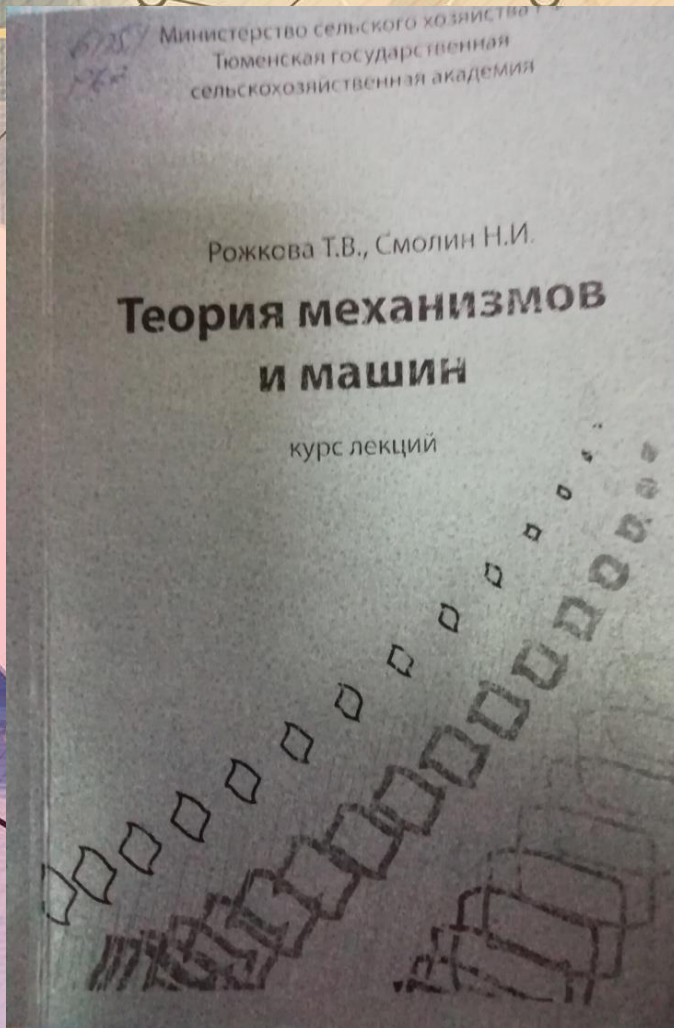
Возмилов А.Г., Михайлов П.М.

Электроочистка и электрообеззараживание воздуха

в технологических процессах
животноводства и птицеводства

Монография

- **Возмилов А. Г., Михайлов П. М. Электроочистка и электрообеззараживание воздуха в технологических процессах животноводства и птицеводства/Монография/ТГСХА .- Тюмень,2008г.,- 240с.-Текст непосредственный**
- **Монография содержит основные теоретические положения электроочистки и электрообеззараживания вентиляционного воздуха в системах кондиционирования, результаты практического использования различных систем очистки воздуха в животноводческих и птицеводческих помещениях.**
- **Монография предназначена для специалистов с/х, научных работников, аспирантов, преподавателей и студентов агроинженерных вузов.**

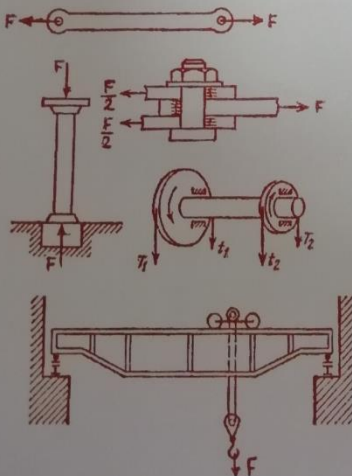


- Рожкова Т. В., Смолин Н. И. Теория механизмов и машин: Курс лекции/Учебное пособие-Тюмень:ТГСХА,2009-189с.-Текст:непосредственный
- В учебном пособии рассмотрены основные разделы по курсу ТММ, необходимые для изучения данного предмета. Целью данного учебного пособия является ознакомление студентов со структурой, проектированием, кинематикой механизмов и динамикой машин. Данное пособие может быть использовано для подготовки к экзамену по курсу ТММ, а также при выполнении курсового проекта и лабораторных работ.
- Учебное пособие предназначено для студентов инженерных специальностей очной и заочной форм обучения с\х ВУЗов.

Н. И. Смолин, А. И. Якимов

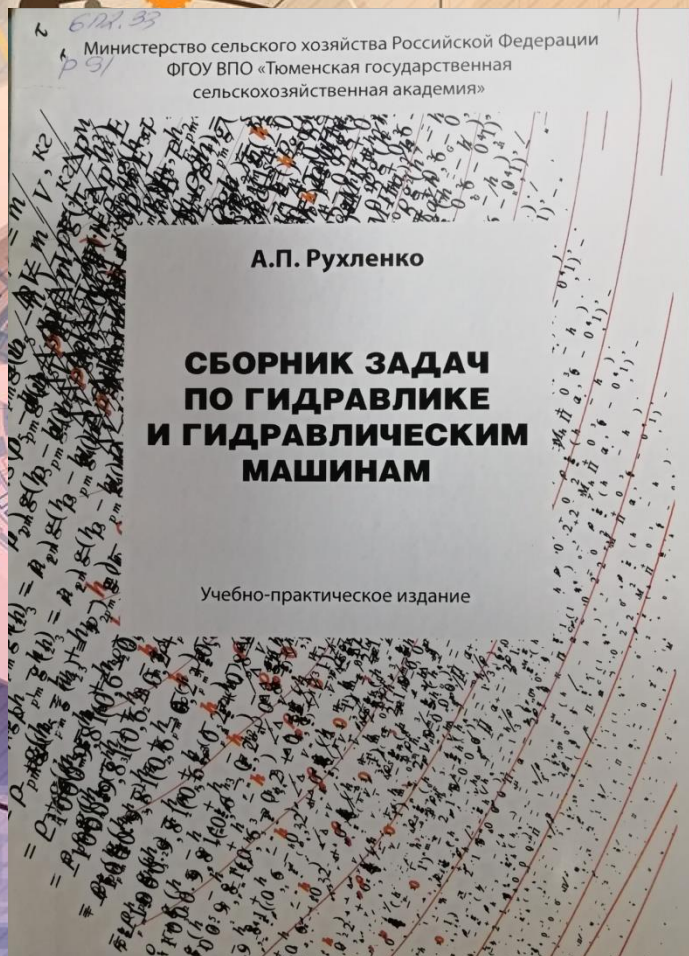
СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Учебное пособие

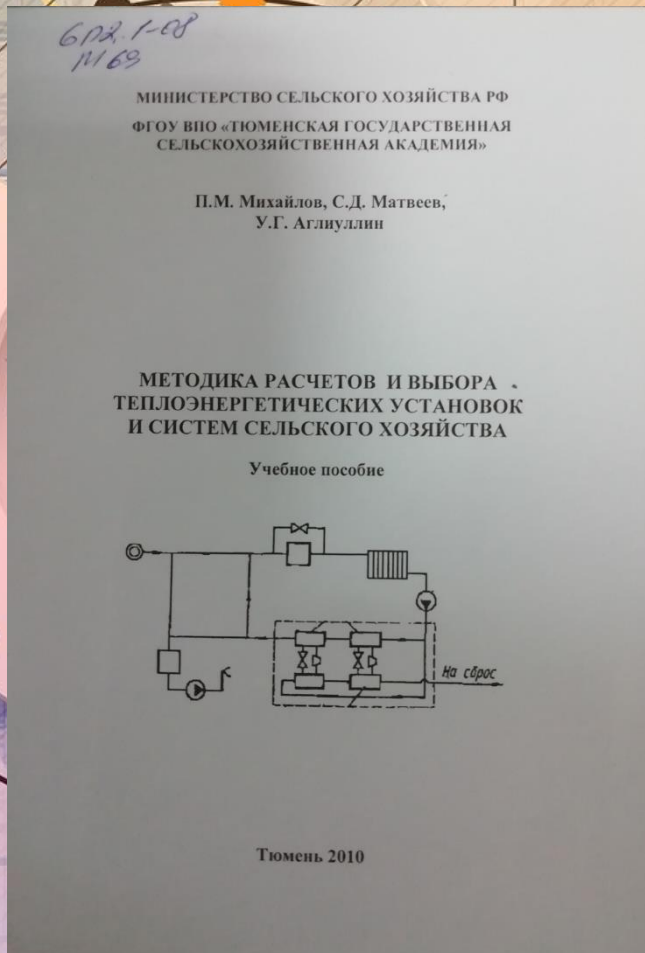


- Якимов А. И., Смолин Н. И. Сопротивление материалов. Учебное пособие. – Тюмень:»Вектор Бук»,2010. – 112с.- Текст: непосредственный

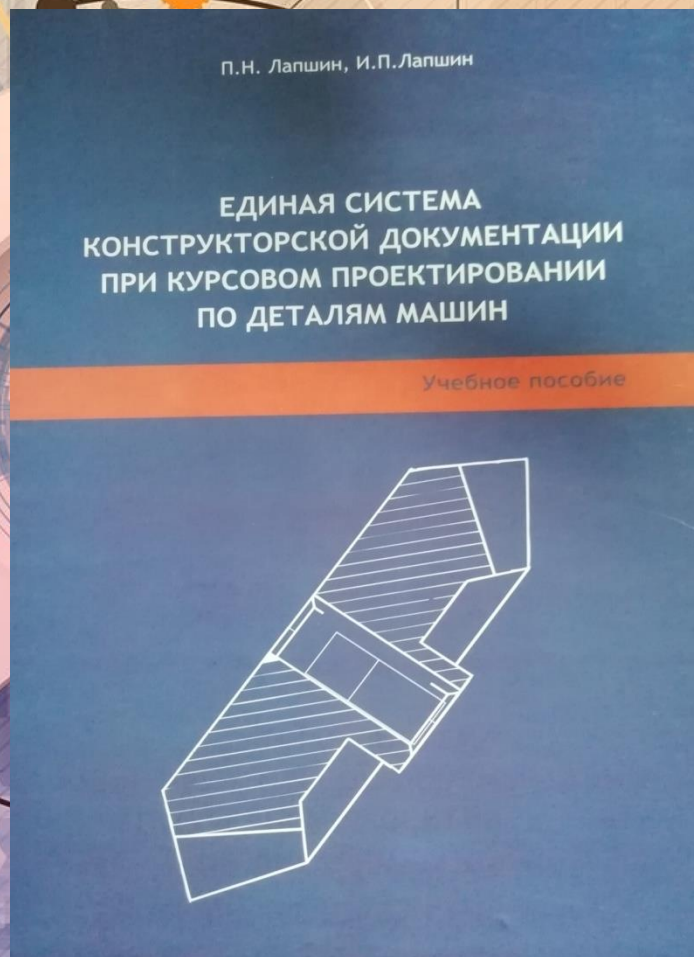
- Книга предназначена для студентов технических специальностей вузов и ссузов, изучающих курс сопротивления материалов, технической и прикладной механики.



- Рухленко А. П. Сборник задач по гидравлике и гидравлическим машинам.-Тюмент:Тюм.ГСХА,2008 - 148с. Текст : непосредственный
- Сборник состоит из 9 глав, которые охватывают все разделы учебного курса, и приложений, содержащих справочный материал.
- В начале каждой главы даются краткие теоретические сведения ,общие методические указания и примеры решения задач по данной теме.
- Назначение сборника- помочь студентам приобрести навыки применения теоретических знаний для решения конкретных технических задач.



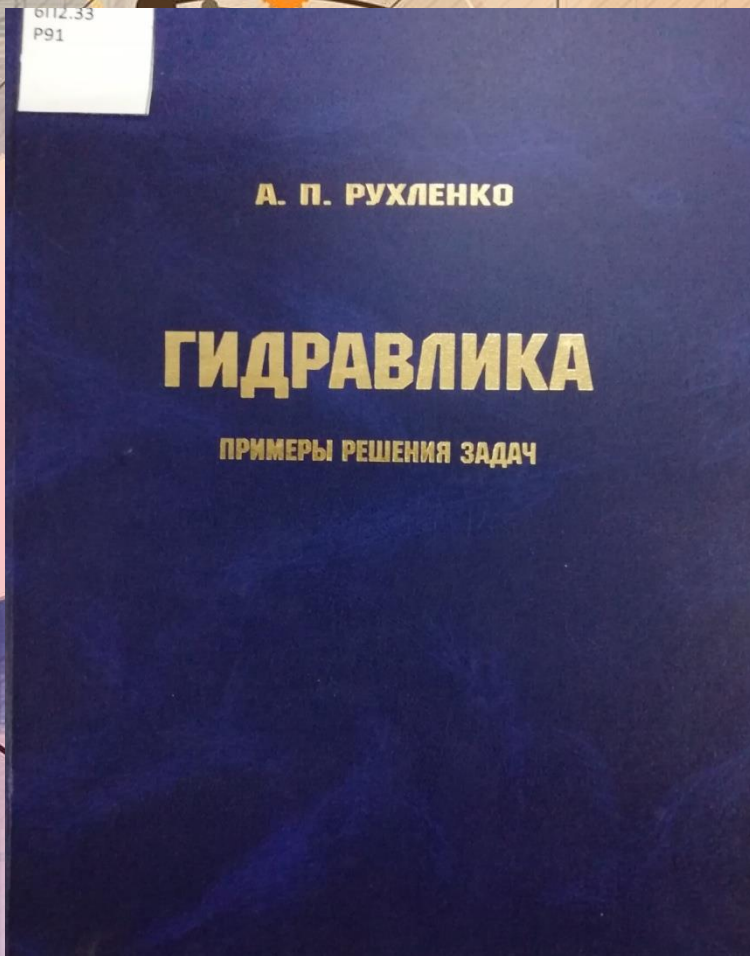
- Михайлов П. М., Матвеев С. Д. Аглиуллин У. Г. Методика расчетов и выбора теплоэнергетических установок и систем с/х. Учебное пособие/ТГСХА.-Тюмень,2010-280с.- Текст: непосредственный
- Пособие разработано для студентов очной и заочной форм обучения специальности «Электрификация и автоматизация с/х» , а также подготовки бакалавров «Электрооборудование и электротехнологии АПК» по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ.



- **Лапшин П. Н., Лапшин И. П.
Единая Система
Конструкторской Документации
при курсовом проектировании
по деталям машин. Учебное
пособие. Тюмень:ТГСХА,2011г.-
85с, ил. – Текст:
непосредственный**
- **Пособие будет полезно для
студентов инженерно-
технических работников,
занятых проектированием
деталей машин и механизмов.**



- Пирогов С. П., Чуба А. Ю. Прикладная механика: учебное пособие/С. П. Пирогов, А. Ю. Чуба. -Тюмень: ГАУСЗ, 2013.-192с. – Текст: непосредственный
- В пособии рассмотрены основные разделы прикладной механики: теоретическая механика , сопротивление материалов, деталей машин.
- Пособие предназначено для студентов всех форм обучения изучающих курс «Прикладная механика». Пособие будет полезна студентам технических вузов, колледжей и техникумов, а также преподавателям.



- Гидравлика. Примеры решения задач/авт.-сост.А. П. Рухленко. Тюмень,2013 .- 332 с. – Текст: непосредственный
- Приведены основные зависимости из теоретического курса и изложена методика решения задач по основным разделам.
- Пособие содержит 200 примеров решения задач с подробными пояснениями. Назначение данного пособия – помощь наиболее успевающим студентам при подготовке к олимпиадам и другим творческим соревнованиям.



- **Рухленко А. П. Гидравлические машины. Конспект лекций: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению «Агроинженерия». – Тюмень: ГАУСЗ, 2014.- 116с. ил. Текст: непосредственный**
- **Назначение данного пособия – помочь студентам самостоятельно в изучении и усвоении основ теории гидравлических машин и гидроприводов.**

5178.3
259

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВПО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ"

Г.А. Дорн

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
МУЧНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
С САХАРОЗАМЕНИТЕЛЯМИ:
ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ**



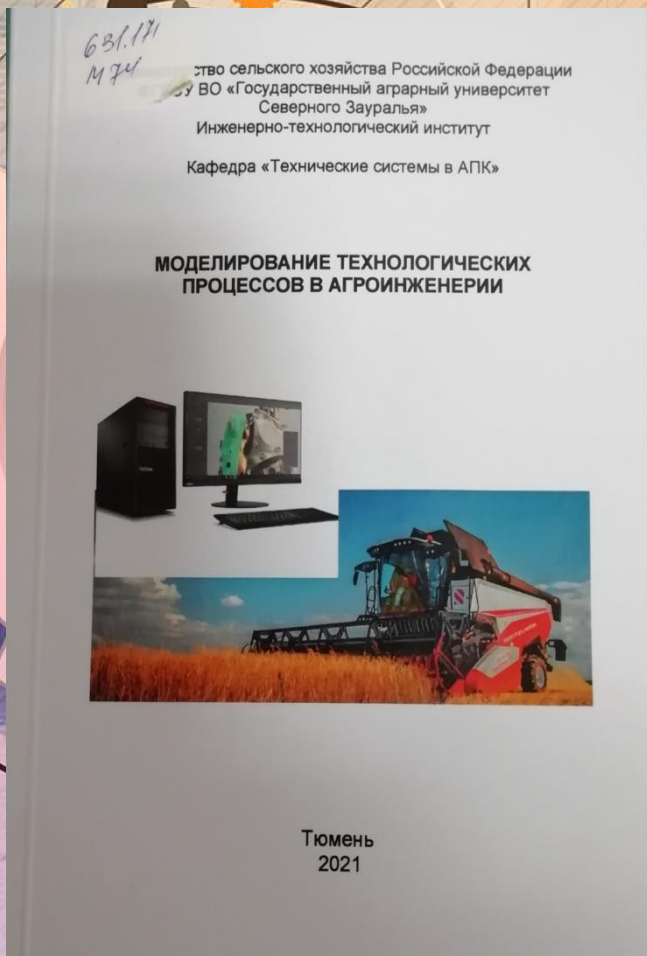
- Дорн Г. А. Специализированные мучные кондитерские изделия сахарозаменителями: оценка потребительских свойств: монография. Тюмень, 2014.-140с.- Текст :непосредственный
- В монографии рассмотрена проблема сахарного диабета и возможность коррекции нарушений с использованием фактора питания.
- Представлен материал по изучению рынка диабетических кондитерских изделий, разработке нового вида бисквитного полуфабриката с сахарозаменителем . Определены регламентируемые показатели качества специализированного кондитерского изделия и его функциональная направленность.

Пирогов С.П., Чуба А.Ю.

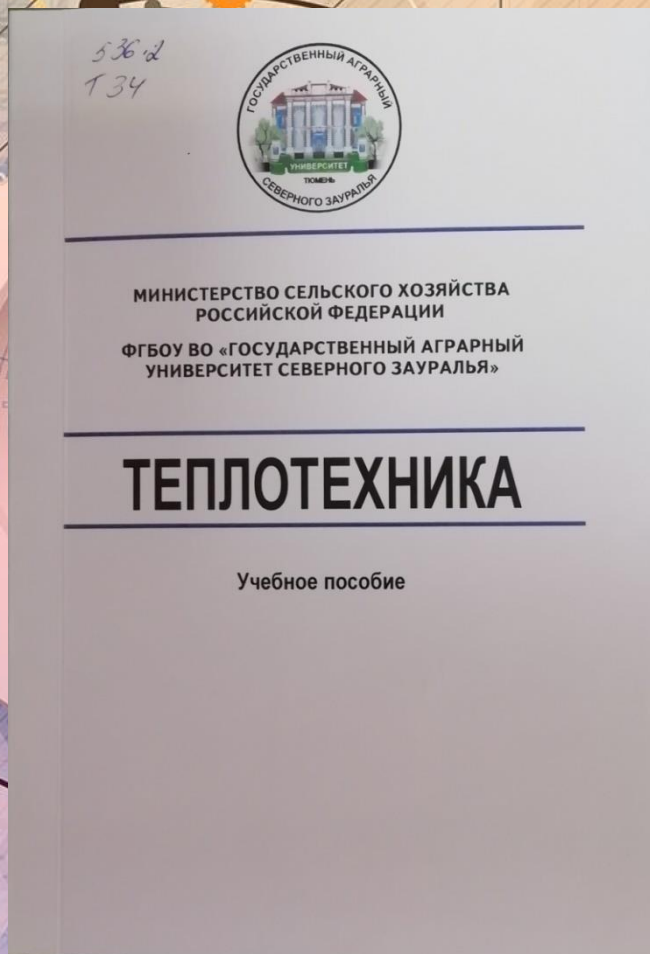
**ПРИМЕНЕНИЕ МАНОМЕТРИЧЕСКИХ
ТРУБЧАТЫХ ПРУЖИН В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ**




- Пирогов С. П, Чуба А. Ю. Применение манометрических трубчатых пружин в сельскохозяйственной технике/С. П. Пирогов, А.Ю. Чуба.-Тюмень: Вектор Бук, 2017.-84с.- Текст :непосредственный
- В монографии излагаются примеры применения манометрических трубчатых пружин в качестве упругих элементов сельскохозяйственных машин, приводятся методики расчета усилий, напряжений, перемещений и собственных частот колебаний.
- Работа предназначена для специалистов , занимающихся разработкой сельскохозяйственной техники, студентов и аспирантов сельскохозяйственных ВУЗов.



- **Моделирование технологических процессов в агроинженерии: учебно-методическое пособие/А. В. Старцев, С. В. Романов, И. И. Сторожев.-Тюмень,ГАУСЗ,2021г.-93с.: ил. –Текст: непосредственный**
- **Учебно-методическое пособие написано в соответствии с учебной программой «Моделирование технологических процессов в агроинженерии», которая относится к дисциплине по выбору основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра, направление подготовки Агроинженерия, программа подготовки – Цифровизация технических систем в агроинженерии.**
- **Вместе с тем представленные материалы могут быть полезны читателям, интересующимся развитием и проектированием технических средств и систем в сельском хозяйстве, а также слушателям ФПК, техническим специалистам, агропромышленного комплекса, аспирантам, а также преподавателям техникумов и вузов.**



- Румянцев, А.А. Теплотехника: Учебное пособие / А.А. Румянцев, А.В. Ставицкий: автор-составитель. - Тюмень, 2021. 116 с. – Текст: непосредственный
- В учебном пособии рассматриваются процессы теплообмена применительно к технологиям сельскохозяйственного производства, изложены основы теплового расчета оборудования, получения тепловой энергии, использование вторичных энергоресурсов. В каждой теме приведены вопросы для самопроверки. В приложениях представлены необходимые справочные данные. Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.06 - Агроинженерия. Пособие может быть полезно для преподавателей дисциплины «Теплотехника».

The background features a complex graphic design. It includes several interlocking gears of various sizes and colors (white, orange, blue, green). There are also hexagonal patterns, some solid and some outlined, scattered throughout. A network of black lines with circular nodes and arrows connects different parts of the design, suggesting a flow or process. The overall color palette is a mix of light and dark tones, with a gradient from light green/yellow at the top to light blue/purple at the bottom.

**С представленной литературой можете
ознакомиться в библиотеке Инженерно-
технологического института**

Подборку подготовила ведущий библиотекарь Киселёва Е. В.