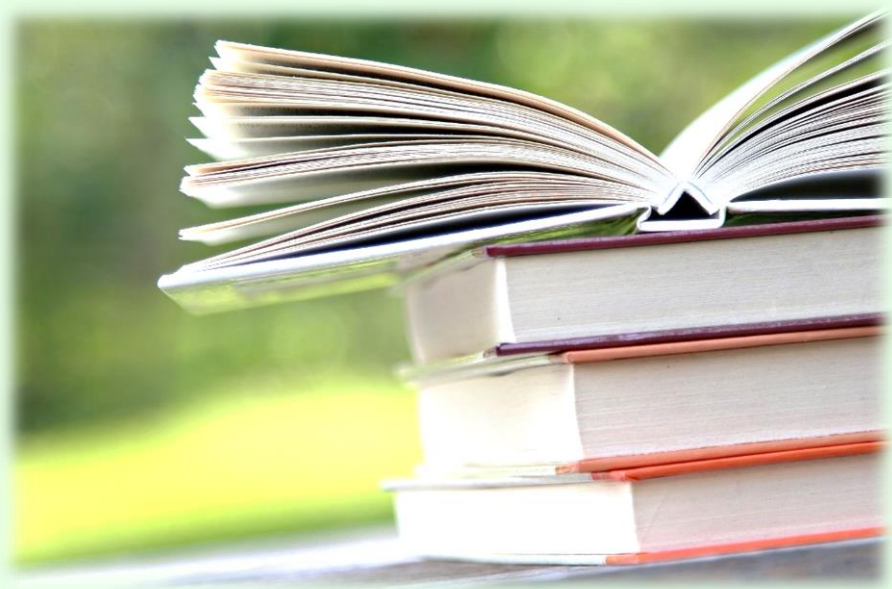




Бюллетень НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ



2021

Содержание

Естественные науки	5
• Математика	5
• Физика. Механика	6
• Химия. Химические технологии.....	7
• Краеведение	7
Техника. Технические науки	9
• Метрология. Стандартизация. Сертификация.....	9
• Черчение. Графика	10
• Информационные сети, системы, технологии.....	10
• Искусственный интеллект	11
• Радиотехника. Радиолокация	11
• Машиностроение	12
• Космические летательные аппараты	13
Гуманитарные науки	16
• История.....	16
• Физическая культура.....	19
• Иностранные языки.....	20



«Бюллетень новых поступлений» содержит информацию об изданиях для высшего образования, поступивших в библиотеку в 2021 году.

«Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога (<http://mark.unitech-mo.ru/MarcWeb2/Default.asp>)

Материал расположен в систематическом порядке по отраслям знаний, внутри разделов – по алфавиту авторов и заглавий. Каждая запись включает полное библиографическое описание издания и аннотацию. «Бюллетень новых поступлений» выпускается в электронном виде.

Естественные науки

● Математика

Ермолаев-Томин, О.Ю.

Математические методы в психологии. В 2 ч. : учебник для вузов / О.Ю. Ермолаев-Томин. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019-2021. - ISBN 978-5-534-04326-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Часть 1. - 2021. - 280 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04325-9 .

Часть 2. - 2019. - 235 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04327-3 .

Кремер, Н.Ш.

Математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н.Ш. Кремер. - Москва : Юрайт, 2020. - 259 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-01654-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются вопросы математической статистики: вариационные ряды и их характеристики, основы математической теории выборочного метода, проверка статистических гипотез, дисперсионный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, введение в анализ временных рядов. Наряду с этим в учебнике в сжатой форме рассматривается применение математико-статистических методов в решении ряда прикладных экономических задач. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов и аспирантов, бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям экономики управления, а также преподавателей вузов, научных сотрудников и экономистов.

Кремер, Н.Ш.

Математический анализ. В 2 ч. : учебник и практикум для вузов / Н.Ш. Кремер, Б.А. Прутко, И.М. Тришин; отв. редактор Н.Ш. Кремер. - Москва : Юрайт, 2021. - (Высшее образование). - ISBN 987-5-534-02018-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Часть 1. - 2021. - 244 с. - (Высшее образование). - ISBN 987-5-534-02017-5 .

Часть 2. - 2021. - 389 с. - (Высшее образование). - ISBN 987-5-534-02019-9 .

В курсе даются геометрический и экономический смыслы математических понятий, приводятся математические формулировки ряда экономических законов, рассматриваются приложения математики в экономике. Курс состоит из двух частей. В первой части рассмотрены введение в анализ, дифференциальные исчисления. Во второй - функции нескольких переменных, интегральное исчисление и дифференциальное уравнение, ряды.

Математический анализ : учебное пособие для бакалавров / А.М. Кытманов и др.; под общ. ред. А.М. Кытманова. - Москва : Юрайт, 2019. - 607 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2785-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга представляет собой учебное пособие по курсу математического анализа. В ней изложены его основные разделы: дифференциальное и интегральное исчисления функций одного и многих вещественных переменных, теория рядов. Наряду с традиционными разделами в книге приведены необходимые для изучения анализа сведения из других

разделов математики: алгебры, геометрии, функционального анализа. Соответствует ФГОС ВПО третьего поколения. Для студентов младших курсов естественнонаучных специальностей и направлений университетов. Также может быть использована при изучении дисциплины студентами вузов других направлений.

Решение задач по математике. Адаптивный курс для студентов технических вузов : Учебное пособие / В.В. Гарбарук, В.И. Родин, И.М. Соловьева, М.А. Шварц . - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 688 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2618-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит основные теоретические сведения и формулы элементарной и высшей математики в рамках профильного уровня стандарта среднего (полного) общего образования по математике для учащихся средней школы. Оно дает возможность упорядочить и систематизировать материал школьного курса математики, восстановить навыки решения задач, устранить возможные пробелы в знаниях, что является основой успешного освоения курса высшей математики. Все задачи снабжены решениями или ответами, знаком * отмечены задачи повышенной сложности. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки, входящим в УГС: «Техника и технологии наземного транспорта», «Техника и технологии строительства», «Информатика и вычислительная техника», «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», «Электро- и теплотехника», и другим инженерно-техническим направлениям подготовки и специальностей. Пособие будет полезно преподавателям и учащимся старших классов школ, лицеев, колледжей, слушателям подготовительных отделений вузов.

● Физика. Механика

Айзензон, А. Е.

Физика : учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзензон. - Москва : Юрайт, 2021. - 335 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00487-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник написан емко, изложение теории доступно для студентов всех технических направлений. Он формирует целостное представление о физике как о базовой современной науке. В издании много практических примеров, большинство которых раскрывает натурные реализации физических примеров в различной технике и военном деле, что будет особенно интересно как студентам, так и преподавателям. Книга написана живым, доступным языком, с применением приемов развивающего и проблемного обучения: диалоговый характер изложения, вопросы и минизадачи по его ходу, мотивирующие примеры из практики, гуманитарные включения и т.д. Каждая глава заканчивается профессионально неформальными вопросами для самоконтроля и задачами с примерами их решения. Учтены все актуальные требования ФГОС ВО.

Кудрявцев, А.А.

Физика тлеющего разряда : учебное пособие / А.А. Кудрявцев, А.С. Смирнов, Л.Д. Цендин . - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 512 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1037-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге систематически излагается современная физика тлеющих газовых разрядов (glows), то есть сравнительно слаботочных разрядов низкого и среднего давления с сильнонеравновесной плазмой. Так как наиболее неравновесной является электронная подсистема, то анализ разрядов (впервые в мировой литературе) основывается на электронной кинетике. Это позволяет дать самосогласованное описание основных процессов и параметров газоразрядной плазмы. Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов, специализирующихся в области физики газовых разрядов и их технических применений.

● **Химия. Химические технологии**

Практическое руководство по металлографии сплавов на основе титана и его интерметаллидов : учебное пособие / под общ. ред. Е.Н. Каблова; Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов. - Москва : ВИАМ, 2020. - 200 с. : ил. - ISBN 978-5-905217-61-6. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены прикладные аспекты оценки структурно-фазового состояния сплавов на основе титана и его интерметаллидов, в том числе легированных редкоземельными элементами, разрабатываемых в ВИАМ начиная с 1950-х гг. Описаны современные методы металлографического и рентгенодифракционного анализов структуры, включая методики пробоподготовки. Книга также будет полезна практикующим металловедам-исследователям и технологам, работающим на предприятиях авиационной, космической, судостроительной и смежных с ними отраслей промышленности, а также представителям академической и вузовской науки.

● **Краеведение**

Москва. 1941 - 1945 годы : фотоальбом / фото Д. Бальтерманаца и др.; ред Н. Султанова. - Москва : Московский рабочий, 1971. - 136 с. : ил. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящее издание представляет собой альбом фронтовых фотографий, посвященный Москве в годы Великой Отечественной войны. В альбом вошли снимки бывших военных корреспондентов, использованы также фотоснимки из фондов фотохроники ТАСС, Музея Революции, Центрального Архива кинофотодокументов, Агентства печати "Новости" (АПН).

Музей истории города Москвы и его коллекции : серия изданий к 850-летию г. Москвы / под общей ред. Г.И. Ведерниковой. - Москва : Музей Истории города Москвы, 1995. - 120 с. : ил. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Музей Москвы — это музейный комплекс, состоящий из нескольких музеев и выставочных площадок: Музея Москвы, Музея археологии Москвы, Музея истории Лефортово и Центра Гиляровского. Музей основан в 1896 году. Музей Москвы — один из старейших в российской столице. Он стал свидетелем и хранителем наследия многих эпох — империи, войн, революций, Советского Союза, перестройки. Фондовая коллекция

насчитывает около 800 000 единиц хранения, в том числе богатое собрание археологических артефактов.

Наши герои / авт.-сост. М.Ф. Гацко. - Королев М.О. : Палитра плюс, 2016. - 92 с. - (Во имя будущего). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Это книга - очерки о всех королёвцах - фронтовиках, удостоенных звания Героя Советского Союза. Автор книги, Михаил Гацко, провёл серьёзную и скрупулёзную работу, собирая информацию о наших земляках — Героях Советского Союза. В результате список фронтовиков, носящих звание Героя и при этом имеющих отношение к городу Королёву, был уточнён и дополнен. Если раньше официально было известно только о 27 Героях Советского Союза, имена которых увековечены на Звезде героев на Мемориале Славы, то теперь этот список увеличился до 74 человек. Автор включил в список всех, кто своей судьбой соприкоснулся с городом Калининградом-Королёвом. Среди них немало тех, кто в разные годы, начиная с довоенных лет, жил, учился, работал на территории Большого Королёва, включая дачный пригород (Валентиновку, Загорянский), а также военные городки Болшево-1 (мкр Юбилейный).

Пыляев, М.И.

Старая Москва : Рассказы из былой жизни первопрестольной столицы / М.И. Пыляев; Сост. и предисл. Ю.Н. Александров. - Москва : Московский рабочий, 1990. - 416 с. : ил. - (Клуб любителей истории Отечества). - ISBN 5-239-00569-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга М.И.Пыляева "Старая Москва" печатается в современной орфографии с небольшими изменениями по изданию А.С. Суворина (СПб, 1891). Этой книгой открывается серия "Клуб любителей истории Отечества". "Старая Москва" повествует о древнем городе, быте, нравственных устоях, обычаях, зрелищах и развлечениях москвичей XVIII - начала XIX столетия. Она была несправедливо оценена современниками и носила столетие печать отвержения. Между тем ценность и оригинальность этого труда М.И. Пыляева заключается в попытке живописать биографию Москвы как совокупность личных биографий проживающих в ней государственных, военных деятелей, писателей и артистов, а также москвичей, странность и необычность характера которых сохранялась в памяти поколений.

Самые красивые и счастливые места России / авт.-сост. В.Н. Сингаевский. - Москва : Астрель ; Санкт-Петербург : Полигон, 2011. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-271-34461-9 (изд-во Астрель). - ISBN 978-5-89173-480-7 (изд-во Полигон) . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга знакомит с удивительными местами и городами России. Многочисленные историко-архитектурные памятники древнерусских городов и очарование древних монастырей создают неповторимый облик нашей страны. Небольшие исторические очерки и многочисленные иллюстрации позволят совершить экскурс в прошлое и вернуться в настоящее самых замечательных уголков нашей страны. Издание предназначено для широкого круга читателей.

Техникум технологий и дизайна : проспект для абитуриентов. - Королев М.О. : б.и., 2017. - 22 с. : ил. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

ТТД - одно из старейших учебных заведений Московской области. В 2012 году в соответствии с Постановлением Правительства Московской области ТТД становится структурным подразделением ГБОУ ВО МО "Технологический университет".

Техника. Технические науки

• Метрология. Стандартизация. Сертификация

Латышенко, К. П.

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для вузов. Том 2. В 2 кн. Книга 1 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 292 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04192-7. - ISBN 978-5-534-04195-8 (т. 2). - ISBN 978-5-534-04194-1(кн. 1) . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Во втором томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического определения состава вещества и концентрации, измерительные системы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

Латышенко, К. П.

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для вузов. Том 2. В 2 кн. Книга 2 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 232 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04192-7. - ISBN 978-5-534-04195-8 (т. 2). - ISBN 978-5-534-04196-5 (кн. 2) . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Во втором томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического определения состава вещества и концентрации, измерительные системы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

Латышенко, К. П.

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для вузов. Том 1. В 2 кн. Книга 1 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 250 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-9924-2. - ISBN 978-5-534-04191-0 (т. 1). - ISBN 978-5-9916-9543-5 (кн. 1) . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В первом томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического измерения и контроля таких параметров, как температура, давление, расход вещества, уровень, влажность, плотность и вязкость, изучаются вторичные приборы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями.

• Черчение. Графика

Чекмарев, А. А.

Начертательная геометрия : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 147 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-11231-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Потребность в изображениях пространственных предметов на плоскости возникла в связи с решением различных практических вопросов (например, строительство зданий и других инженерных сооружений, развитие живописи и архитектуры, техники и т.п.). Особенно большое значение имеют чертежи, получаемые проектированием (проецированием) данной фигуры на плоскость (проекционные чертежи). Предметом начертательной геометрии является изложение и обоснование способов построения изображений пространственных форм на плоскости и способов решения задач геометрического характера по заданным изображениям этих форм. Изображения, построенные по правилам, изучаемым в начертательной геометрии, позволяют представить мысленно форму предметов и их взаимное расположение в пространстве, определить их размеры, исследовать геометрические свойства, присущие изображаемому предмету. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов педагогических и машиностроительных вузов, педагогических училищ, а также для учителей математики и черчения.

• Информационные сети, системы, технологии

Дакетт, Джон.

HTML и CSS. Разработка и создание веб-сайтов = HTML & CSS. Design and Build Websites : все, что нужно знать для создания первоклассных сайтов / Джон Дакетт ; [пер. с англ. М. А. Райтмана]. - Москва : Эксмо, 2017. - 480 с. : ил. + 1 CD. - (Мировой компьютерный бестселлер). - ISBN 978-5-699-64193-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Эта книга — самый простой и интересный способ изучить HTML и CSS. Независимо от стоящей перед вами задачи: спроектировать и разработать веб-сайт с нуля или получить больше контроля над уже существующим сайтом, эта книга поможет вам создать привлекательный, дружелюбный к пользователю веб-контент. Хотя код веб-страниц может немного вас пугать, загляните в книгу, и вы увидите, насколько это руководство отличается от большинства остальных книг по веб-дизайну. Простой визуальный способ подачи информации с понятными примерами и небольшим фрагментом кода знакомит с новой темой на каждой странице. Вы найдете практические советы о том, как организовать и спроектировать страницы вашего сайта и после прочтения книги сможете разработать свой веб-сайт профессионального вида и удобный в использовании.

Черкасова, Е.А.

Информационные технологии в банковском деле : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е.А. Черкасова, Е.В. Кийкова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2011. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6953-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены современные информационные системы и технологии, применяемые в банковской деятельности. Учебное пособие состоит из двух разделов. В разделе 1 содержится теоретический материал, раскрывающий особенности банковской деятельности и анализ современного состояния исследований в области разработки программного обеспечения банковской деятельности. Раздел 2 включает практикум, состоящий из семи лабораторных работ, выполнение которых позволит получить навыки и умения, необходимые специалисту в области информационных технологий в банковской деятельности. Для студентов вузов, изучающих дисциплину "Информационные технологии в банковском деле". Может быть полезно специалистам-практикам, занимающимся проблемами применения информационных технологий в банковской деятельности.

• Искусственный интеллект

Гасанов, Э.Э.

Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации : учебник для вузов / Э.Э. Гасанов, В.Б. Кудрявцев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 271 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-08684-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Содержание книги представляет собой материал, который использовался при чтении курсов в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова на механико-математическом факультете и факультете вычислительной техники и кибернетики. В учебнике вводится новый вид представления баз данных, называемый информационно-графовой моделью данных, обобщающей известные ранее модели. Рассматриваются основные типы задач поиска информации в базах данных, исследуются проблемы сложности решения этих задач применительно к информационно-графовой модели. Разработан математический аппарат решения этих задач, основанный на методах теории сложности управляющих систем, теории вероятностей, а также на оригинальных методах характеристических носителей графа, оптимальной декомпозиции и снижения размерности. Соответствует актуальным требованиям ФГОС высшего образования.

• Радиотехника. Радиолокация

Воздушная разведка. Автоматизированное дешифрирование радиолокационных изображений / Под ред. И.К. Антонова. - Москва : Радиотехника, 2021. - 296 с. - Электронная версия: DOI 10.18127/B9785931082073. - ISBN 978-5-93108-207-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Впервые дано систематическое изложение основ теории автоматизированного дешифрирования радиолокационных изображений в беспилотных авиационных комплексах воздушной разведки. Приведены сведения о фундаментальных закономерностях формирования и дешифрирования радиолокационных изображений в современных РЛС с синтезированной апертурой антенны. Показаны решения по автоматизированному обнаружению, распознаванию и классификации малоразмерных, групповых и распределенных целей. Для научных работников и инженеров. Окажет неоценимую помощь преподавателям, аспирантам и студентам высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Радиотехника" и "Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами".

Лавров, А.А.

Многолучевые радиолокаторы. Борьба с дронами : Монография / А.А. Лавров, И.К. Антонов. - Москва : Радиотехника, 2021. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-93108-209-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены основы построения, режимы работы, потенциальные характеристики и алгоритмы сигналов многолучевых радиолокаторов, предназначенных для обнаружения малоскоростных малоразмерных целей. Описаны режимы метеообеспечения и обзора морской поверхности. Представлена структура программ расчета характеристик и имитационного моделирования. Используются результаты исследований многолучевого экспериментального радиолокатора. Для научных и инженерных работников, аспирантов и студентов вузов, специализирующихся в области создания и эксплуатации систем радиолокации.

● **Машиностроение**

Тимофеев, Г.А.

Теория механизмов и машин : учебник и практикум для вузов / Г.А. Тимофеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 432 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-12245-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены основы теории механизмов и машин, изучены свойства отдельных типов механизмов, широко применяемых в самых разных машинах, приборах и устройствах. Учебник отражает современные научные и практические знания, используемые при решении задач, необходимых для проектирования самых различных видов технических средств. Включенные в учебник примеры, контрольные вопросы и задания позволяют овладеть соответствующими навыками и умениями.

Чусовитин, Н.А. .

Теория механизмов и машин : учебное пособие для вузов / Н.А. Чусовитин, В.П. Гилета, Ю.В. Ваняг. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 177 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-11972-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Данное пособие ориентировано на совершенствование методики курсового проектирования за счет его активизации в направлении повышения уровня научно-исследовательской направленности выполнения работ, умелого сочетания индивидуального и коллективного труда студентов, обоснованного применения вычислительной техники и современных методов исследования. Издание содержит распространенные математические планы, основы математического редактора MathCad, а также большое количество расчетно-графических заданий. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

● Космические летательные аппараты

20 лет на переднем крае космической деятельности = Двадцать лет на переднем крае космической деятельности / Башарин А.М., Богданов С.А., Британ И.Г. [и др.]; под общей редакцией доктора технических наук, профессора М. И. Макарова ; Государственный космический научно-производственный центр им. М. В. Хруничева, НИИ КС имени А. А. Максимова. - Москва : НИИ КС им. А.А. Максимова, 2017. - 464 с. : ил., порт. - ISBN 978-5-902991-17-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге описывается история создания и научно-производственная деятельность предприятия, его роль в создании новых образцов космической техники и космических технологий. Раскрыт главный потенциал института - люди, которые в эти сложные времена работают увлеченно и результативно, с полным пониманием важности решаемых задач в интересах ФГУП "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева" и ракетно-космической отрасли.

Бурдаков, В.П.

Академики С.П. Королев и Б.С. Стечкин / В.П. Бурдаков. - Москва : Дрофа, 2011. - 234 с. : ил. - ISBN 978-5-358-03600-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга посвящена становлению отечественной космонавтики, ее основоположнику, создателю принципиально новых направлений в машиностроении академику С.П.Королеву и создателю первой в мире теории воздушно-реактивных двигателей академику Б.С.Стечкину. Ученик и учитель по МВТУ им. Н.Э.Баумана всю жизнь поддерживали друг друга, и даже в период совместного пребывания в казанской "шарашке". Книга информативна, легко читается и будет интересна широкому кругу читателей, особенно полезна молодежи.

ВИАМ сегодня 2012-2017 : к 85-летию гос. науч. центра РФ ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" / ред. Н. В. Савельева; отв. за вып. Д. А. Браилко. - Москва : ВИАМ, 2017. - 296 с. : ил. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В 2017 году федеральному государственному унитарному предприятию "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" исполнилось 85 лет. С именем института связано зарождение и становление отечественного материаловедения - науки, представляющей собой подлинный синтез фундаментальных и прикладных исследований. В книге нашли отражение достижения ВИАМ в научной и производственной деятельности, взаимодействие с регионами страны, государственными корпорациями, промышленными предприятиями, вузами и научно-исследовательскими институтами.

Вокин, Г.Г.

Избранные страницы... мои и обо мне / Г.Г. Вокин. - изд. 2-е. доп. - Москва : Хоружевский А.И., 2010. - 622 с. : ил. - ISBN 978-5-98625-088-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В материалах сборника отражены основные этапы научного и служебного становления автора как одного из типичных представителей военных научных работников нашей страны второй половины 20 столетия. Это не пространные воспоминания о служебной деятельности и не хроника событий, свидетелем которых пришлось быть. В сборнике представлены лишь некоторые документы и фрагменты жизни автора более чем за полстолетия, в том числе его служебный путь от младшего научного сотрудника 4-го Центрального НИИ МО СССР до

заслуженного деятеля науки Российской Федерации, от инженер-лейтенанта и до полковника, а также приведены некоторые научные работы и публикации, характеризующие, в частности, гражданскую позицию автора.

Вокин, Г.Г.

Дистанционно-кибернетическое оружие - альтернатива оружию ядерному?: приглашение к размышлениям и к поиску решений : военно-научное издание / Г.Г. Вокин. - Королев : [б.и.], 2020. - 74 с. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном издании представлены в краткой форме результаты поиска нового класса относительно "гуманного оружия", которое может представлять в определенной степени альтернативу оружию ядерному. В качестве альтернативы ядерному оружию противопоставляется оружие нового класса - дистанционно-кибернетическое оружие (ДКО). В излагаемом материале определяется структурный состав ДКО и намечаются возможные сценарии его применения для решения стратегических, оперативно-стратегических и тактических задач, выявляются высокоэффективно решаемые боевые задачи, основные функциональные возможности, преимущества, а также возникающие сопутствующие проблемные вопросы.

Главный конструктор. К 100-летию А.М. Исаева : книга посвящена Алексею Михайловичу Исаеву, Главному конструктору жидкостных ракетных двигателей, основателю КБ Химмаш, Герою Социалистического Труда, лауреату Ленинской и двух Государственных премий СССР. / под общ. ред. В.А. Петрика. - Москва : Интеллект-Центр, 2008. - 240 с. - ISBN 978-5-89790-522-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Алексей Михайлович Исаев один из наиболее ярких, смелых и самобытных конструкторов, обеспечивших Советскому Союзу создание ракетного щита, а советской космонавтике - исторический приоритет первых пилотируемых полетов. В книге иллюстрированы текстовые и фотоматериалы из архивов и служб КБ Химмаш им. А.М. Исаева. Редакционная коллегия выражает признательность ветеранам, предоставившим возможность использовать их воспоминания и фотографии из личных архивов для опубликования в данной книге.

Давыдов, И.В.

Мгновения космической Эры. Воспоминания испытателя-исследователя спасателя / И.В. Давыдов. - Москва : [б.и.], 2016. - 360 с. : ил. - ISBN 5-8155-0051-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга Иосифа Викторовича Давыдова "Мгновения космической Эры" является своего рода подведением итогов многолетней работы автора в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. Это воспоминания автора о событиях, происходивших на его глазах, во многих из которых он принимал непосредственное участие в роли испытателя, исследователя, спасателя. Автор от первого лица ведет повествование о первопроходцах космоса Юрии Гагарине, Владимире Комарове и многих других космонавтов, в подготовку которых он вложил свою душу и сердце. Много страниц Иосиф Давыдов посвятил своим товарищам - испытателям и спасателям, с кем рядом он шел по трудным и опасным земным дорогам, трудясь во имя и на благо космонавтики. Автор широко представляет материалы из личного фотоархива, позволяющие читателю видеть редкие, ранее нигде не публиковавшиеся, фотографии, существенно оживляющие и дополняющие зрительным рядом очерки, рассказы, отдельные зарисовки и повести, вошедшие в книгу

Коконин, С.С.

Авиационная корпорация "Рубин" История. Люди. Воспоминания. Достижения / С.С. Коконин. 2-е изд., уточн. и доп. Москва Авиамир, 2006. 291 с. ил. порт. ISBN 5-903035-02-7 . Текст (визуальный) непосредственный.

Авиационная Корпорация "Рубин" — бывший завод № 279 Министерства авиационной промышленности СССР, созданный в 1946 г., - единственное предприятие в странах СНГ и Российской Федерации, тематикой которого является создание и производство изделий взлетно-посадочных устройств, гидроагрегатов и гидросистем современных самолетов и других летательных аппаратов всех типов. Более полувека летательные аппараты — самолеты и вертолеты, включая космический летательный аппарат "Буран", оснащались и оснащаются изделиями и системами, разработанными "Рубином". Свою продукцию "Рубин" неоднократно демонстрировал на международных авиасалонах в Ле Бурже (Франция), Фарнборо (Англия), Сингапуре, Китае. "Рубин" является постоянным участником Международных авиакосмических салонов в г. Жуковском.

Куприянов, В.К.

И вечный старт... / В.К. Куприянов, В.В. Чернышев. - Москва : Московский рабочий, 1988. - 223 с. : ил. - (Творцы науки и техники). - ISBN 5-239-00146-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассказывается о советском конструкторе авиационных, ракетных и космических двигателей Герое Социалистического Труда Алексее Михайловиче Исаеве. Значительное место здесь занимают письма и документы, написанные А.М. Исаевым, воспоминания его друзей, соратников, людей, хорошо знавших Алексея Михайловича. Книга предназначена для тех, кто интересуется историей советской техники, космонавтики.

Меньшиков, В.А.

Контроль качества космических аппаратов при отработке и производстве. Оптимизация и управление рисками / В.А. Меньшиков, В.Б. Рудаков, В.Н. Сычев. - Москва : Машиностроение, 2009. - 400 с. : ил. - ISBN 978-5-217-03456-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассматривается проблема иерархического контроля надежности и технических параметров космических аппаратов (КА) при отработке и производстве на основе оценки рисков и управления. Разработанные методы оптимального контроля, учитывающие результаты испытаний низших уровней (комплектующих элементов, блоков, приборов) при последующем контроле более высоких иерархических уровней (агрегатов, систем и КА в целом), позволяют получить значительный экономический эффект при одновременном выполнении заданных требований к надежности и техническим параметрам. Все расчетные схемы проиллюстрированы примерами. В книге приведены решения 54 задач.

Попович, М.Л.

Магия неба / М.Л. Попович. - Москва : Московские учебники и Картолитография, 2007. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-7853-0858-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Эта книга о наших современниках - Герое Советского Союза, парашютисте-испытателе Евгении Андрееве, дважды Герое Советского Союза, летчике-космонавте Павле Поповиче, их друзьях и коллегах. Автором сделана попытка "найти равнодействующую труда испытателей и космонавтов, связывающую события и явления, происходящие в небе и на земле, передать всю сложность, трудность, риск и героизм этих профессий, а также подчеркнуть бескорыстие людей, причастных к небу".

С.П. Королев. Энциклопедия жизни и творчества : Научное издание / Главный редактор В.А. Лопота. - Москва : [б.и.], 2014. - 704 с. - ISBN 978-5-906674-04-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящее издание посвящено Сергею Павловичу Королеву - выдающемуся ученому, основоположнику практической космонавтики, Главному конструктору ракетно-космической техники, основателю и первому руководителю ОКБ-1 (ныне - Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева), академику АН СССР, дважды Герою Социалистического Труда, лауреату Ленинской премии. В книге отражен его творческий путь от создания планеров, самолетов, ракетопланов, первых стационарных и мобильных сухопутных комплексов, комплексов баллистических ракет, стартующих с подводных лодок, стратегических межконтинентальных носителей термоядерного оружия до знаменитой ракеты Р-7и первого искусственного спутника Земли, открывшего космическую эру человечества, кораблей "Восток" и "Восход", на которых осуществлены полеты первых космонавтов и первый выход человека в открытое космическое пространство, запусков автоматических аппаратов к Луне и Марсу, научных спутников "Электрон", первых спутников связи "Молния-1" и спутников-разведчиков "Зенит", создания корабля "Союз" и развертывания работ по пилотируемым лунным программам Л1 и Н1-Л3. Приведены статьи ученых о развитии научного наследия С.П. Королева, а также сведения о его родственниках, соратниках и учениках, первых космонавтов, созданном им Совете главных конструкторов. В приложениях помещены воспоминания и перечень основных публикаций.

Яковлев, А.С.

Цель жизни : Записки авиаконструктора / А.С. Яковлев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Политиздат, 1987. - 511 с. : ил. . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Автор книги - выдающийся советский авиаконструктор А.С.Яковлев. На страницах мемуаров воссоздана панорама крупных исторических событий, непосредственным свидетелем и участником которых был сам автор. На страницах книги - живые впечатления о современниках авиаконструктора, размышления о близких каждому человеку проблемах - реализации творческих возможностей, выбора профессии, поиска решения в непростых жизненных ситуациях.

Гуманитарные науки

• История

Ленин, В.И.

Полное собрание сочинений / Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. - Издание пятое. - Москва : Государственное издательство политической литературы, 1958-. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Том 1 : 1893 - 1894. - 1960. - 662 с.

Том 2 : 1895 - 1897. - 1958. - 678 с.

Том 3 : Развитие капитализма в России. - 1958. - 792 с.

- Том 4 : 1898 - апрель 1901. - 1959. - 566 с.
Том 5 : Май - декабрь 1901. - 1959. - 552 с.
Том 6 : Январь - август 1902. - 1959. - 620 с.
Том 7 : Сентябрь 1902 - сентябрь 1903. - 1959. - 624 с.
Том 8 : Вторая половина сентября 1903 - июль 1904 . - 1959. - 668 с.
Том 9 : Июль 1904 - март 1905. - 1960. - 580 с.
Том 10 : Март - июнь 1905. - 1960. - 580 с.
Том 11 : Июль - октябрь 1905. - 1960. - 590 с.
Том 12 : Октябрь 1905 - апрель 1906. - 1960. - 576 с.
Том 13 : Май - сентябрь 1906. - 1960. - 580 с.
Том 14 : Сентябрь 1906 - февраль 1907. - 1960. - 566 с.
Том 15 : Февраль - июнь 1907. - 1961. - 584 с.
Том 16 : Июнь 1907 - март 1908. - 1961. - 698 с.
Том 17 : Март 1908 - июнь 1909 . - 1961. - 656 с.
Том 18 : Материализм и эмпириокритицизм. - 1961. - 526 с.
Том 19 : Июнь 1909 - октябрь 1910. - 1961. - 628 с.
Том 20 : Ноябрь 1910 - ноябрь 1911. - 1961. - 584 с.
Том 21 : Декабрь 1911 - июль 1912. - 1961. - 672 с.
Том 22 : Июль 1912 - февраль 1913. - 1961. - 598 с.
Том 23 : Март - сентябрь 1913. - 1961. - 596 с.
Том 24 : Сентябрь 1913 - март 1914. - 1961. - 568 с.
Том 25 : Март - июль 1914. - 1961. - 648 с.
Том 26 : Июль 1914 - август 1915. - 1961. - 592 с.
Том 27 : Август 1915 - июнь 1916. - 1962. - 644 с.
Том 28 : Тетради по империализму. - 1962. - 840 с.
Том 29 : Философские Тетради. - 1963. - 784 с.
Том 30 : Июль 1916 - февраль 1917. - 1962. - 562 с.
Том 31 : Март - апрель 1917. - 1962. - 672 с.
Том 32 : Май - июнь 1917. - 1962. - 606 с.
Том 33 : Государство и революция. - 1962. - 434 с.
Том 34 : Июль - октябрь 1917. - 1962. - 586 с.
Том 35 : Октябрь 1917 - март 1918. - 1962. - 600 с.
Том 36 : Март - июль 1918. - 1974. - 600 с.
Том 37 : Июль 1918 - март 1919. - 1963. - 748 с.
Том 38 : Март - июнь 1919 . - 1963. - 780 с.
Том 39 : Июнь - декабрь 1919. - 1963. - 624 с.
Том 40 : Декабрь 1919 - апрель 1920. - 1963. - 506 с.
Том 41 : Май - ноябрь 1920. - 1963. - 696 с.
Том 42 : Ноябрь 1920 - март 1921. - 1963. - 606 с.
Том 43 : Март - июнь 1951 . - 1963. - 606 с.
Том 44 : Июнь 1921 - март 1922 . - 1964. - 726 с.
Том 45 : Март 1922 - март 1923. - 1964. - 730 с.
Том 46 : Письма 1893 - 1904. - 1964. - 664 с.
Том 47 : Письма 1905 - ноябрь 1910. - 1964. - 476 с.
Том 48 : Письма. Ноябрь 1910 - июль 1914. - 1964. - 544 с.
Том 49 : Письма. Август 1914 - октябрь 1917. - 1964. - 708 с.
Том 50 : Письма. Октябрь 1917 - июнь 1919. - 1965. - 624 с.
Том 51 : Письма. Июль 1919 - ноябрь 1920. - 1965. - 574 с.
Том 52 : Письма. Ноябрь 1920 - июнь 1921. - 1965. - 532 с.
Том 53 : Письма. Июнь - ноябрь 1921. - 1965. - 546 с.
Том 54 : Письма. Ноябрь 1921 - март 1922. - 1965. - 864 с.
Том 55 : Письма к родным 1893 - 1922. - 1965. - 620 с.
Справочный том к полному собранию сочинений В.И. Ленина. Часть 1. - 1969. - 730 с.
Справочный том к полному собранию сочинений В.И. Ленина. Часть 2. - 1970. - 678 с.

В полное собрание Сочинений В.И. Ленина входит более 3000 документов. В хронологической последовательности включаются ленинские труды, доклады и речи на партийных съездах, конференциях, съездах Советов, конгрессах Коминтерна; выступления на заседаниях руководящих центров партии, на массовых собраниях и митингах; листовки, заявления, обращения, программные документы, проекты резолюций, декреты, приветствия; а также письма, телеграммы, записки, записи разговоров по прямому проводу, анкеты и другие материалы. Полное собрание Сочинений сопровождается научно-справочным аппаратом: общим предисловием, предисловием к каждому тому, с краткой характеристикой исторической обстановки, в которой были написаны произведения, вошедшие в том. В справочный материал входят также даты жизни и деятельности В.И. Ленина, относящиеся к периоду, охватываемому томом, примечания к историческим событиям; именной указатель с краткими биографическими справками об упоминаемых лицах, указатель литературы, цитируемой и упоминаемой В.И. Лениным.

Ленин, В.И.

Материализм и эмпириокритицизм : Критические заметки об одной реакционной философии. - Ленинград : Гос. из-во полит. лит., 1939. - 248 с. - (Пролетарии всех стран, соединитесь!). - Текст (визуальный) : непосредственный.

В.И. Ленин работал над книгой с февраля по октябрь 1908 г. (она издана в мае 1909 г.). За удивительно короткий срок – 8 месяцев был создан главный философский труд Владимира Ильича, содержащий постановку и решение множества философских проблем, ставший настоящей настольной книгой каждого философа-марксиста, каждого ученого-естественника, стремящегося к овладению и использованию диалектико-материалистического метода, каждого коммуниста, овладевающего теорией борьбы за новое, более совершенное общественное устройство.

Маркс, Карл

Капитал. Критика политической экономии. В 3-х т. / Карл Маркс. - Москва : Политиздат, 1983-. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Том 1. Процесс производства капитала. - 1983. - 905 с.

Настоящее издание первого тома "Капитала" представляет собой перевод четвертого издания, вышедшего в 1890 г. под редакцией Энгельса. Как и в русском издании 1937 г., за основу был взят перевод под редакцией И. И. Скворцова-Степанова. Содержит редакционные примечания и указатели.

Том 2. Процесс обращения капитала / Издан под ред. Ф. Энгельса. - 1984. - 650 с. .

Второй тома "Капитала" представляет собой перевод со второго немецкого издания, вышедшего в 1893 г. под редакцией Энгельса. Как и в русском издании 1939 г., за основу был взят перевод под редакцией И. И. Скворцова-Степанова.

Том 3. Процесс капиталистического производства, взятый в целом. Часть 1. - 1985. - 508 с. .

Третий том "Капитала" представляет собой перевод с первого немецкого издания, вышедшего в 1894 г. под редакцией Энгельса. Как и в издании третьего тома на русском языке (часть 1 - 1939 г., часть 2 - 1947 г.), за основу был взят перевод под редакцией И.И.Скворцова-Степанова.

Маркс, К.

Избранные сочинения. В 9-ти т. / К. Маркс, Ф. Энгельс; Институт Марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. - Москва : Политиздат, 1984-1988. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Том 1. - 1984. - 549 с. : 1 л. порт. .

В первый том Избранных сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса входят произведения, написанные в 1843-1845 годах, когда Маркс и Энгельс завершили переход от идеализма к материализму и от революционного демократизма к коммунизму и приступили к разработке основ нового революционного, пролетарского мировоззрения.

Том 2. - 1985. - 574 с.

Во второй том Избранных сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса взодят "Тезисы о Фейербахе" К. Маркса (весна 1845) и "Немецкая идеология" К. Маркса и Ф. Энгельса (ноябрь 1845 - август 1846).

Слово солдата Победы. - Москва : Патриот, 2005-. : Выпуск 13. - 2013. - 479 с. : ил. - ISBN 978-5-7030-1110-2 .

В очередном выпуске сборника "Слово солдата Победы" содержатся воспоминания фронтовиков, тех кто воевали под Москвой и в Сталинграде, кто "пол-Европы по-пластунски пропахали", освобождая мир от коричневой чумы. Более 70 лет назад, в феврале 1943 года завершилась победой Сталинградская битва. В памяти ветеранов это слово Сталинград" вписано навеки как символ мужества, отваги, истинной любви к Родине. Многих героев уже нет в живых - но "помнит мир спасенный, мир вечный, мир живой" этих замечательных Солдат Сталинграда, воинов, повернувших колесо истории и шагнувших в бессмертие.

Студенческий комсомол. 1918 - 2018 : Ветераны Отдела студенческой молодежи ЦК ВЛКСМ посвящают эту книгу 100-летию со дня рождения Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи / редкол.: В.И. Барсуков и др. - Москва : б.и., 2018. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-600-02129-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга «Студенческий комсомол» знакомит читателя со студенческим движением в Российской Империи, Советском Союзе и Российской Федерации, представив как единый процесс историю вузовских корпоративных традиций, студенческого самоуправления и высшей школы за четверть тысячелетия. Среди авторов книги, посвящённой 100-летию ВЛКСМ, — секретари ЦК ВЛКСМ и комитетов комсомола вузов, руководители высших учебных заведений, учёные, государственные деятели, ветераны Отдела студенческой молодёжи ЦК ВЛКСМ. Их воспоминания и размышления не только воспроизводят черты ушедшей эпохи, но и значимы для дня сегодняшнего.

• Физическая культура

Архипов, А.Б.

Прикладная физическая культура : учебное пособие / Архипов А.Б., Архипова Т.Н.; МГОТУ. - Москва : Научный консультант, 2020. - 88 с. - ISBN 978-5-907330-33-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены теоретические и практические материалы по наиболее значимым аспектам дисциплины "Прикладная физическая культура", которые формируют систему научно-практических знаний, необходимых для понимания природных и социальных

процессов функционирования физической культуры. Данное учебное пособие дает представление о физической культуре как факторе подготовки человека к определенной профессиональной деятельности. Основными задачами учебного пособия являются: формирование необходимых прикладных знаний, приобретение прикладных умений и навыков, психофизических и специальных качеств. Пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов, а также будет интересно для широкого круга читателей.

● Иностранные языки

Завьялова, В.М.

Практический курс немецкого языка. Для начинающих : учебник / В.М. Завьялова, Л.В. Ильина. - 10-е изд. - Москва : КДУ, 2017. - 864 с. : табл. - ISBN 978-5-98227-835-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник представляет собой наиболее полное издание, включающее в себя: вводно-фонетический курс; введение ряда сложных грамматических явлений, например, конъюнктива; новые тексты, в том числе и диалогические, на такие темы, как путешествие на автомашине, самолете и поезде, проживание в гостинице, страноведение Германии, компьютер, интернет, спорт, экология и др., значительно расширенную систему тренировочных упражнений, нацеленных на эффективное азвитие разговорных навыков.

Красикова, Т.И.

Сборник контрольных работ для студентов заочной формы обучения / Т.И. Красикова, Д.Д. Аругян; МГОТУ. - Королев М.О. : Технологический университет, 2021. - 198 с. - ISBN 978-5-6044705-9-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Данные учебные материалы предназначены для изучения дисциплины "Английский язык" студентами Технологического университета, обучающимися на заочной и очно-заочной формах обучения по всем направлениям подготовки. В первой части содержатся учебные материалы для закрепления грамматики и приобретения навыков работы над текстом, которые определяются требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки. Вторая часть содержит методические материалы для отдельных специальностей, обозначенных планом подготовки МГОТУ. Учебные материалы предназначены как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов. Тексты носят информативный и познавательный характер, подборка материалов осуществлялась из оригинальной технической и научной литературы по профилям подготовки Технологического университета.

