



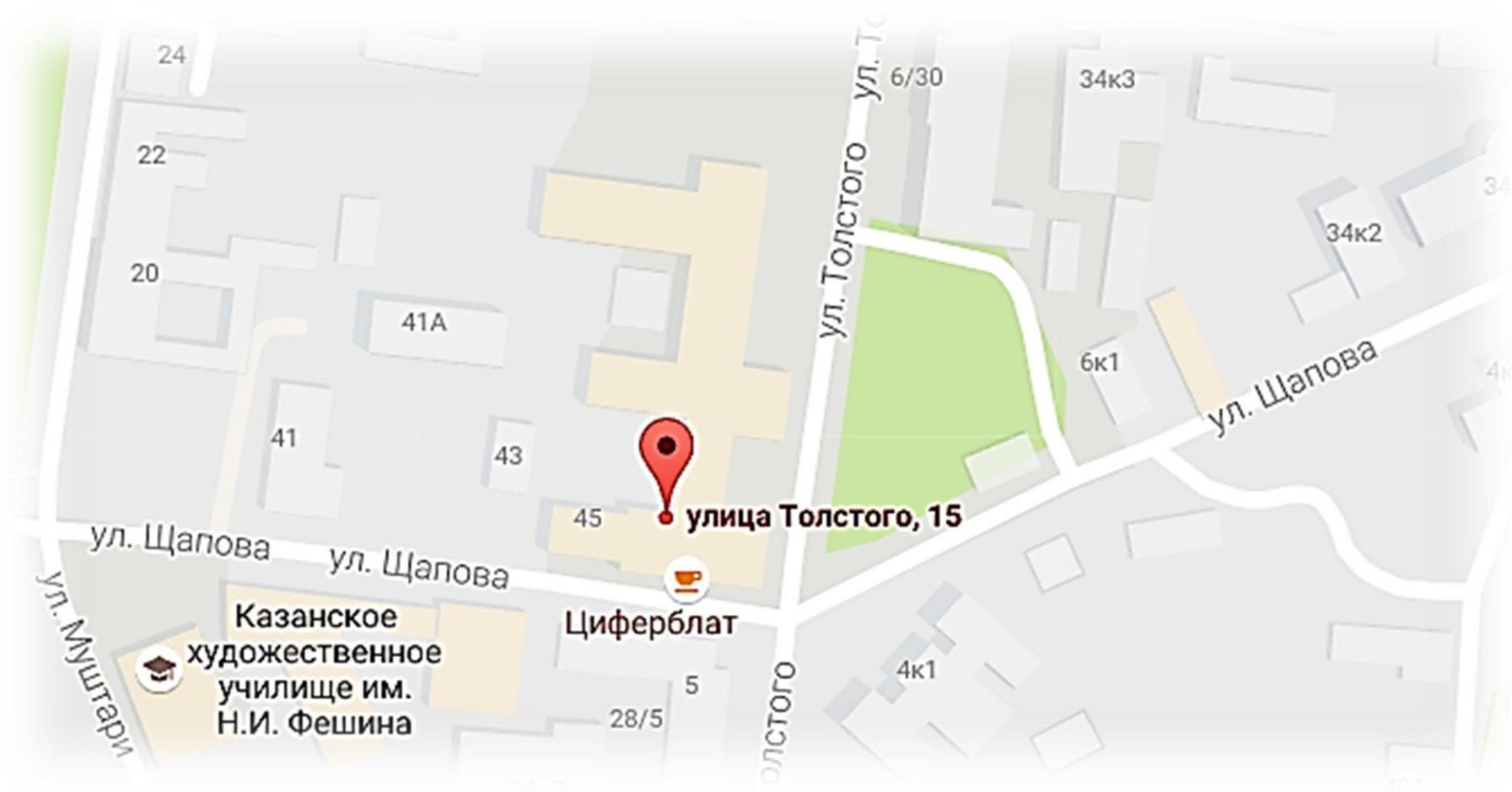
Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,
3-е зд. читальный зал №4

Учебная литература из ЭБС к сессии для факультета ИАиЭП

Июнь, 2024

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу: ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520





Цыбульский, О. А.

Теория измерений. Основы проективной теории измерений /
О. А. Цыбульский. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. —
ISBN 978-5-507-48185-9. — Текст : электронный // Лань :
электронно-библиотечная система.

Аннотация: Приводится развитие теории измерений в областях, в которых применение линейной модели измерений становится неэффективным. Это параметрические и широкодиапазонные измерения, в которых нелинейность характеристики преобразования уже необходимо учитывать в модели измерения. Эту задачу решает проективная теория измерений. Обобщенное уравнение проективного измерения включает линейное и параметрическое преобразования в качестве частных случаев. Адресовано студентам вузов и специалистам по измерениям.

URL: <https://e.lanbook.com/book/367244>





Иванов, И. И.

Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 736 с. — ISBN 978-5-507-47596-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Аннотация: В книге изложены основы теории электрических, электронных и магнитных цепей, рассмотрены устройство, принцип действия и характеристики электрических машин, аппаратов, электроизмерительных приборов, электронных приборов и устройств, а также основы автоматического управления электроустановками, основы электроснабжения и др. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений технических и технологических направлений подготовки.

URL: <https://e.lanbook.com/book/394682>





Органическая химия / А. П. Нечаев, В. М. Болотов, Е. В. Комарова, П. Н. Саввин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 700 с. — ISBN 978-5-507-48181-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Аннотация: В учебнике представлены сведения о современной теории строения органических соединений и основных закономерностях протекания химических реакций. В процессе изложения материала большое внимание уделено роли органических соединений в обеспечении качества и безопасности продуктов питания, применению пищевых добавок. Учебник предназначен для подготовки студентов вузов по направлениям подготовки «Биотехнология», «Продукты питания из растительного сырья», «Продукты питания животного происхождения», «Технология продукции и организация общественного питания». Представленные сведения могут быть использованы для изучения органической химии при подготовке магистров и специалистов технологических профилей обучения в области органических соединений.

URL: <https://e.lanbook.com/book/367301>



Королев, Б. А.

Экология. Практикум / Б. А. Королев, Л. Н. Скипин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45379-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Аннотация: В практикуме представлены специальные проблемы охраны окружающей среды, влияние антропогенного воздействия на природу, рациональное использование ресурсов. Изложены современные методы по определению ядохимикатов в сточных водах. Для обучающихся по направлениям подготовки «Экология и природопользование», «Лесное дело», «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Природообустройство и водопользование», «Биология» и др. Представляет также интерес для преподавателей разных вузов, колледжей, специалистов, производственная деятельность которых в будущем будет связана с защитой растительности, охраной почвы, водных ресурсов, атмосферы от загрязнения различными ядохимикатами.





Ветошкин, А. Г.

Основы инженерной экологии : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 332 с. — ISBN 978-5-507-49520-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Аннотация: Приведены характеристики основных видов загрязнений компонентов окружающей среды, экологические критерии и нормативы, даны классификации методов, способов и процессов инженерной экологии для защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений. Рассмотрены основные закономерности процессов инженерной защиты окружающей среды: атмосферного воздуха от выбросов аэрозолей, вредных газов и паров, очистки сточных вод от примесей, защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов, изложены основы процессов и средств защиты от энергетических воздействий. Изложенный материал дополнен практическими примерами расчета технологических параметров процессов инженерной экологии. Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

URL: <https://e.lanbook.com/book/394610>



Иностранный язык (английский) : учебное пособие / составители О. Н. Ивус, Т. В. Тимофеева. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2024. — 126 с. — ISBN 978-5-4281-0126-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Иностранный язык
(английский)

Аннотация: Учебное пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО и требованиями программы обучения английскому языку в неязыковых вузах и имеет своей целью помочь обучающимся овладеть терминологическим минимумом и развить навыки устной речи в объёме тем, предусмотренных программой.

URL: <https://e.lanbook.com/book/409793>



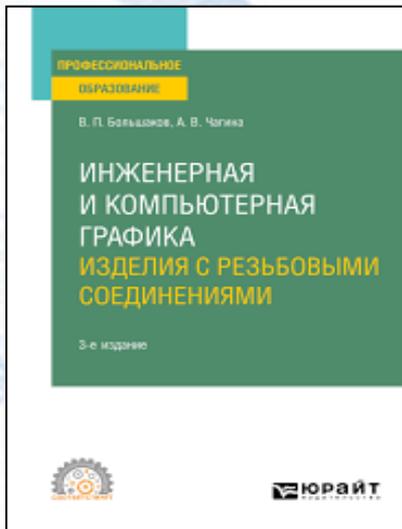


Сборник задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / И. А. Кацко, П. С. Бондаренко, Г. В. Горелова [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 204 с. — ISBN 978-5-507-48556-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Аннотация: Сборник содержит свыше 600 задач и упражнений и предназначен для использования на практических занятиях, самостоятельной работы и выполнения контрольных работ по курсу теории вероятностей и математической статистики для студентов вузов. При составлении сборника авторы с целью повышения интереса к дисциплине и возможности изучения студентами в дальнейшем прикладной статистики (анализа данных) и других дисциплин, объединяемых сегодня под названием прикладная статистика или «наука о данных» (data science) использовали как собственные задачи, так и задачи из сборников, отраженных в списке литературы. Сборник вместе с учебником авторов представляют собой учебно-методический комплекс, соответствующий требованиям ФГОС ВО последнего поколения, который предназначен для обучающихся в вузах по экономическим и связанным с IT-направлениям подготовки и может быть полезен студентам, аспирантам, преподавателям и специалистам.

URL: <https://e.lanbook.com/book/387338>





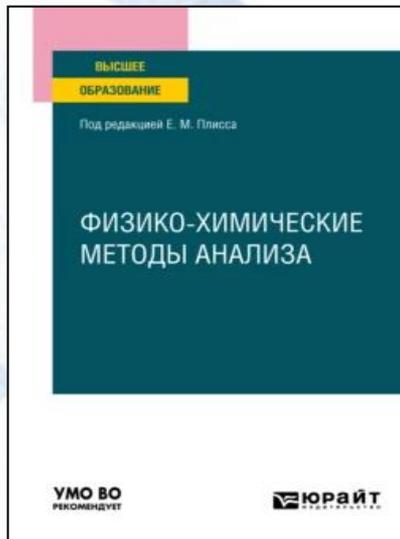
Большаков, В. П.

Инженерная и компьютерная графика. Изделия с резьбовыми соединениями : учебное пособие для вузов / В. П. Большаков, А. В. Чагина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12937-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В курсе хорошо представлены основные современные методы моделирования в программной системе КОМПАС-3D, рассмотрены соответствующие описательные примеры проектирования, представлены качественные задания для самостоятельной работы на основе использования нормативной документации (ГОСТов). Интерфейс системы КОМПАС-3D версий 17 и выше претерпел существенные изменения по сравнению с предыдущими версиями. Эти изменения отражены в представленной редакции курса. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям.

URL: <https://www.urait.ru/bcode/537750>



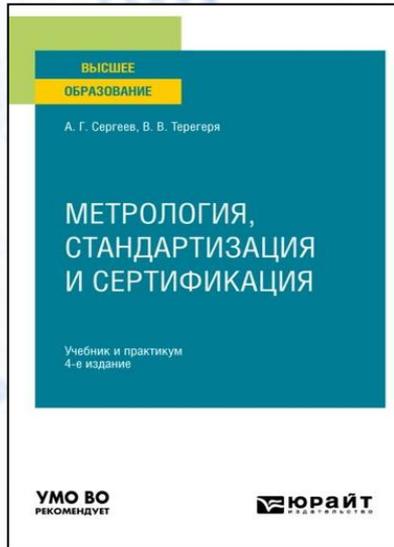


Физико-химические методы анализа : учебное пособие для вузов / В. Н. Казин [и др.] ; под редакцией Е. М. Плисса. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14964-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В курсе изложены основы современных методов физико-химического анализа, необходимые химикам, биологам и экологам для решения многочисленных задач в различных сферах науки и техники. В конце каждой темы приведены контрольные вопросы для собеседования. В электронной библиотечной системе по каждой теме даны тестовые задания, которые можно пройти в интерактивном режиме. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по специальностям специальностям «Химия», «Биология», «Экология» и направлению «Экология и природопользование» (дисциплина «Физико-химические методы анализа», блок ЕН), очной и заочной форм обучения.

URL: <https://www.urait.ru/bcode/542534>





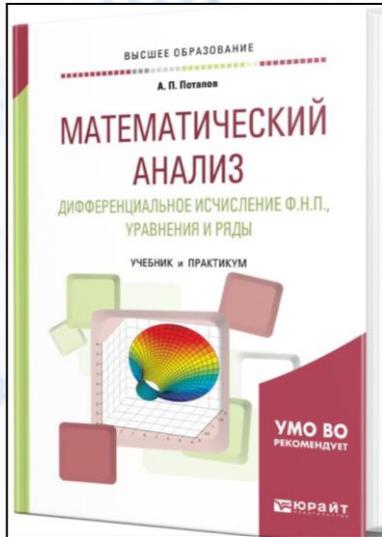
Сергеев, А. Г.

Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 722 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16051-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В учебнике изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг. Особое внимание уделено вопросам оценки и подтверждения соответствия и роли сертификации в различных отраслях экономики страны. С целью гармонизации работ в области метрологии, стандартизации и сертификации подробно рассмотрены методология и практика сертификации за рубежом. В книге приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм. После каждой главы даются контрольные вопросы и задания.

URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/544887>





Потапов, А. П.

Математический анализ. Дифференциальное исчисление ФНП, уравнения и ряды : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08280-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: Учебник является продолжением курса математического анализа, начатого в других работах автора. Он содержит необходимый теоретический материал, задачи и упражнения по следующим разделам курса математического анализа: ряды, дифференциальное исчисление функций нескольких переменных, дифференциальные уравнения. В теоретической части книги излагается необходимый материал со строгими математическими формулировками и доказательствами в соответствии с действующими программами Федерального государственного образовательного стандарта. Изложение теории для лучшего восприятия и понимания сопровождается многочисленными примерами и рисунками. Также в книгу включен практикум, содержащий большое количество задач с ответами к ним.

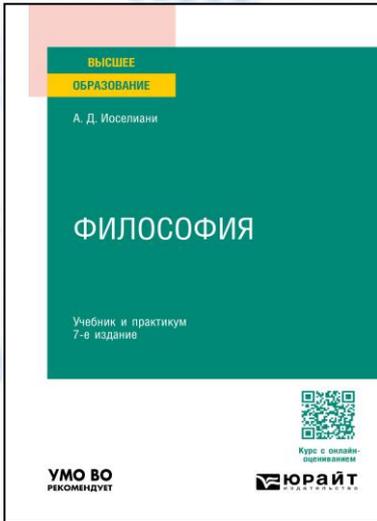
URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/537210>



Иоселиани, А. Д.

Философия : учебник и практикум для вузов / А. Д. Иоселиани.
— 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024.
— 480 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18989-6. —
Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В курсе подробно раскрываются этапы развития мировой философской мысли, рассматриваются основные философские школы и направления, большое внимание уделяется актуальным философским и социокультурным проблемам. Учебный материал снабжен методическими инструментами, а также практическими заданиями, которые помогут учащимся проверить свои знания и понимание философских вопросов и выработать аналитический подход к ним. Каждая тема сопровождается проблемными вопросами и рекомендуемой литературой. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс предназначен для студентов и аспирантов, обучающихся по всем направлениям, преподавателей вузов, педагогов образовательных учреждений различного профиля.



URL: <https://www.urait.ru/bcode/555630>





Беляков, Г. И.

Электробезопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17192-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В курсе рассмотрены вопросы электробезопасности. Содержание курса значительно расширено, дополнено новыми темами, большим количеством фотоиллюстраций. В него включены дополнительные материалы, составляющие практическую суть организации работ по электробезопасности. Все материалы в тексте основаны на требованиях нормативных правовых актов, напрямую влияющих на снижение травматизма, профессиональных заболеваний. По-новому с учетом последних нормативных правовых актов описаны вопросы безопасной эксплуатации различного производственного оборудования, технологических процессов в большом количестве отраслей экономики. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений всех направлений бакалавриата. Может использоваться руководителями и специалистами предприятий всех отраслей, интересующимися вопросами электробезопасности.

URL: <https://www.urait.ru/bcode/537040>



Чекмарев, А. А.

Инженерная графика : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12795-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Аннотация: В учебнике в соответствии с программой изложен метод проецирования, позволяющий строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, и рассмотрены способы решения основных задач на чертеже, правила изображения на чертежах деталей и собираемых из них изделий. Даны основы использования персональных ЭВМ для решения графических задач. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Рассмотрены примеры и даны предложения, облегчающие выполнение самостоятельных графических работ студентами. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.



URL: <https://www.urait.ru/bcode/536245>





**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
им. Н.Г. Четаева**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Грачева Наталья Владимировна,
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



Григорьева Антонина Николаевна,
главный библиотекарь информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля

