

ДЕЙТАБЕЙС100K20

Ресурсы IEEE и Ovid для поддержки образования и научных исследований

Санкт-Петербург
2026 г.



Точные и технические науки

- IEEE
- McGraw Hill: AccessEngineering
- SAE International
- Begell House (Engineering Research Collection)
- AMS

Естественные науки

- ACS
- AIP Publishing
- SPIE
- GeoScienceWorld



Медицина

- McGraw Hill: AccessMedicine
- Ovid (Wolters Kluwer Health)
- BMJ
- Begell House (Biomedical Research Collection)

Мультидисциплинарные издательства

- Sage
- World Scientific
- Bentham Science
- AAAS

IEEE - крупнейшая в мире профессиональная техническая организация, занимающаяся развитием технологий в таких областях как электротехника, электроника, информационные технологии и телекоммуникации.

IEEE Electronic Library – коллекция, содержащая полнотекстовую библиотеку журналов, материалов конференций и технических стандартов. Доступны функции на основе искусственного интеллекта AI Research Suite.

Переход к ресурсам **IEEE** по QR-коду:





Подробнее о IEEE eBooks Library:



Artech House eBooks

Микроволновые
и радиочастотные технологии

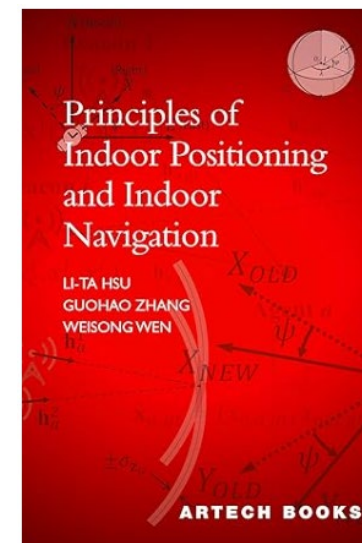
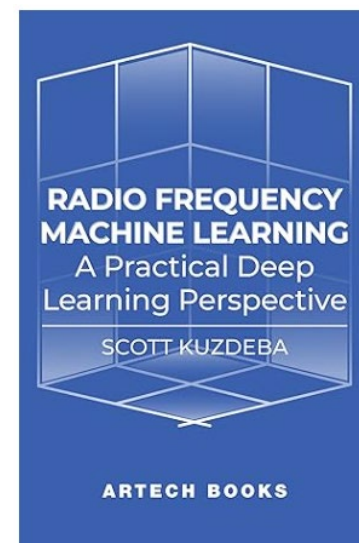
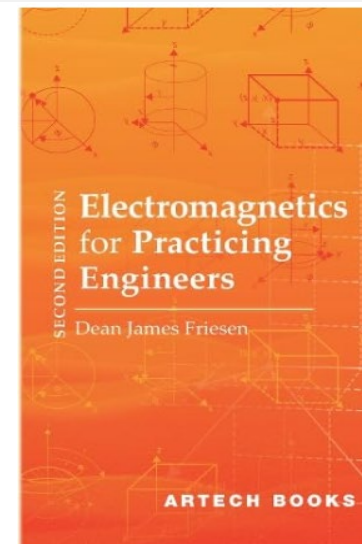
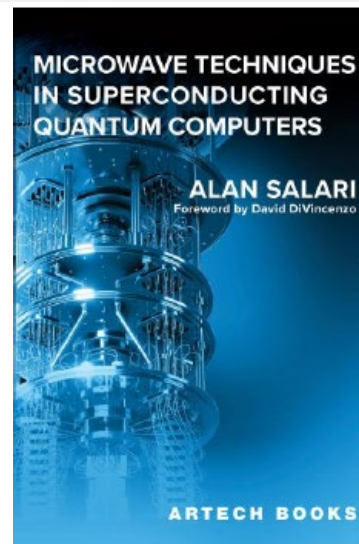
Доступ к 815
книгам

Нанотехнологии

Микросистемы

Радиолокация

Подробнее о Artech House eBooks:



De Gruyter AI & Data Science eBooks Library

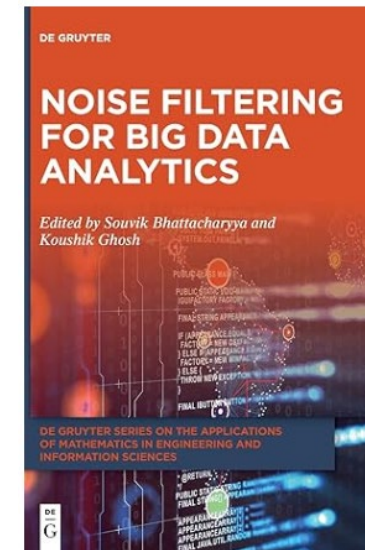
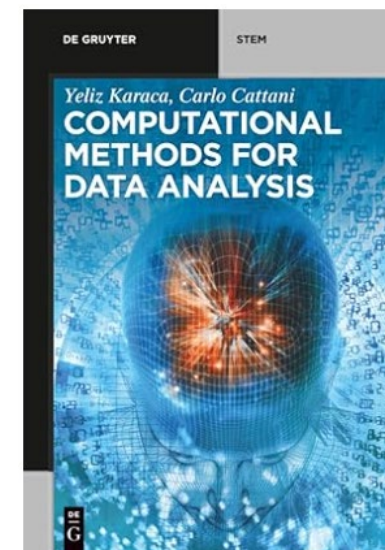
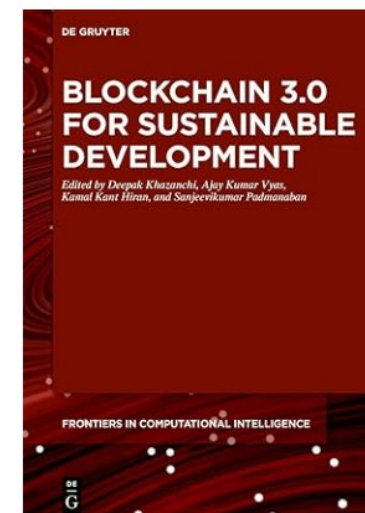
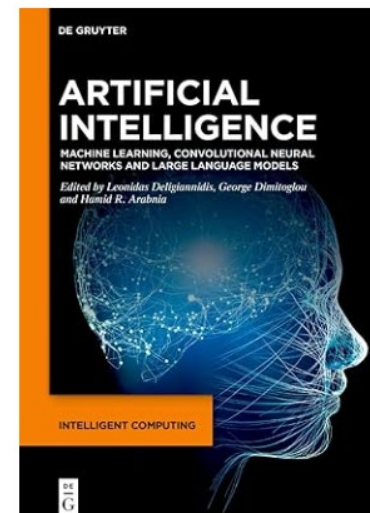
Искусственный интеллект

Доступ
к 210 книгам

Математические
методы
компьютерного
моделирования

Большие данные
и нейронные сети

Интернет вещей,
квантовые
вычисления,
блокчейн



Подробнее о De Gruyter AI & Data Science eBooks Library:



MIT Press eBooks The Computing & Engineering Collection

Программирование,
информационные технологии
и электротехника

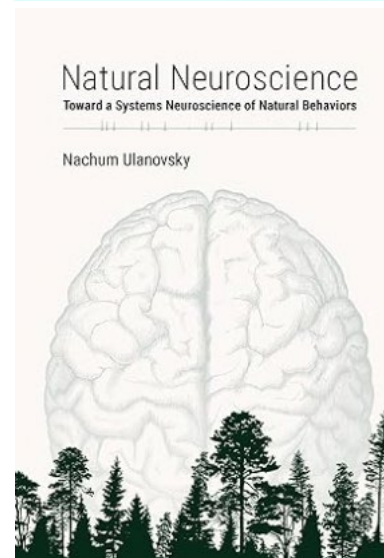
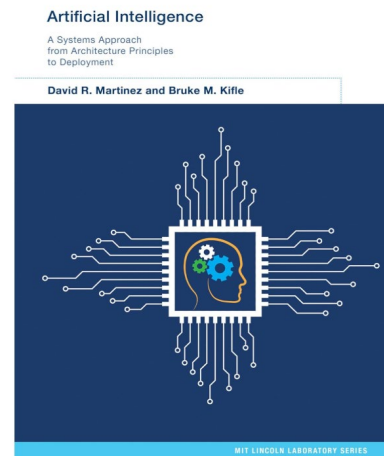
Доступ к 1015
книгам

Информатика
и инженерные
технологии

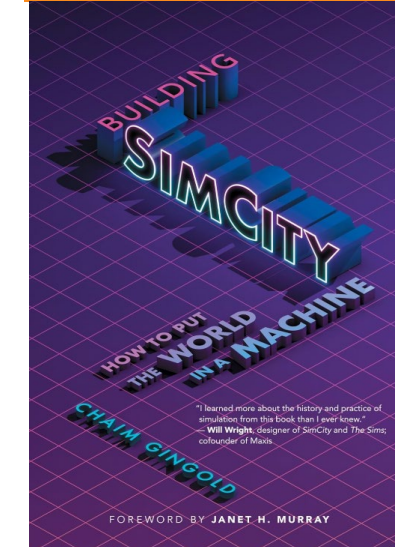
Искусственный
интеллект

Теория
информации

Подробнее о MIT Press eBooks:



100k20.ru



Manning eBooks Library

Разработка программного
обеспечения

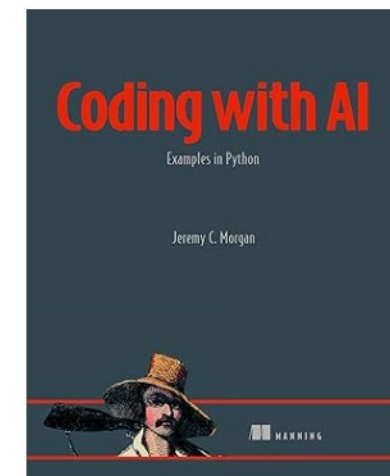
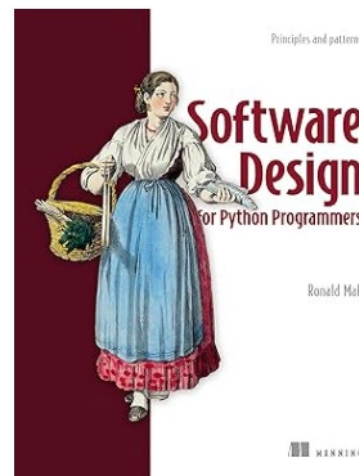
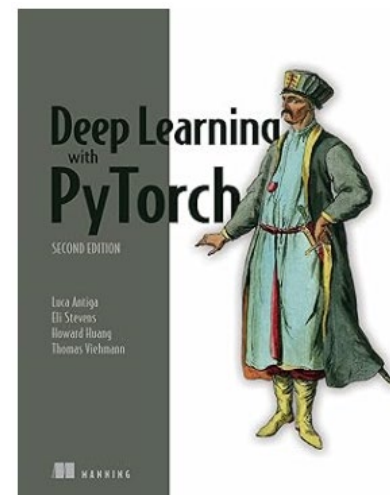
Доступ
к 525 книгам

Программи-
рование

Веб-
разработка

Анализ
данных

Подробнее о Manning eBooks Library:

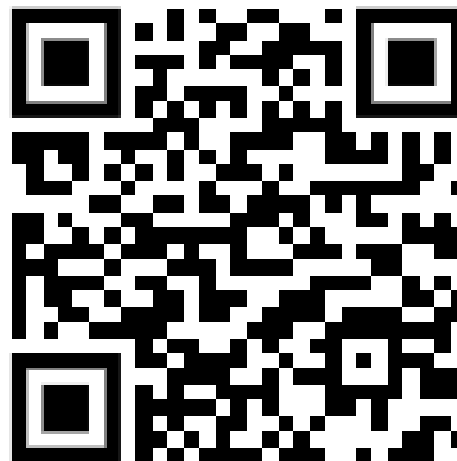


Подписка IEEE eBooks Library

Доступ ко всему контенту IEEE eBooks Library

Доступ к отдельным коллекциям в зависимости от актуальности предметных областей

Полный перечень коллекций, входящих в состав IEEE eBooks Library:



IEEE eLearning Library:

Онлайн-курсы, которые можно проходить в удобном темпе и которые призваны помочь техническим специалистам быть в курсе основных тенденций в своей области.

Все материалы IEEE eLearning Library проходят экспертную оценку со стороны IEEE и специалистов из ведущих университетов и компаний по всему миру.

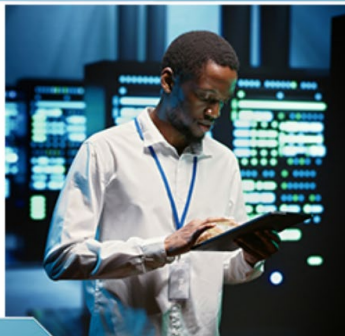
Подробнее о **IEEE eLearning Library**:



AI for Power & Energy Systems: Physics-Informed, Explainable, and Safe AI Solutions

Dr. Fangxing (Fran) Li

Dr. Buxin She



In this course developed in partnership with IEEE Power and Energy Society, we will discuss some latest AI technologies including physics-informed neural networks, safe learning, explainable AI, and their applications in the Power and Energy Systems scope.

What you will learn:

- Physics-informed AI, explainable AI, and Safe AI
- Physics-informed neural network for microgrid control
- Explainable AI for power system stability and control
- Safe reinforcement learning for power system security

Author Keywords: Artificial Intelligence, AI, Power and Energy Systems, PES, Renewable Energy, Cybersecurity, Infrastructure, Forecasting, Optimization, Asset Management, Data Streams, Sustainability, Sustainable Operations, Sustainable Development Goals, Machine Learning, Deep Learning, Convolutional Neural Networks, Power Flow, Transfer Gap, Neural Networks and Deep Learning, Deep Reinforcement Learning, Energy Forecasting, Situational Awareness, Deep Neural Networks, Reinforcement Learning, Power System Optimization, Control Problems, Computational Acceleration, Safe Learning, Large Scale Optimization, AI Applications, Power Utilities, Independent System Operators, ISOs, Operation and Planning, AI Challenges, Large Language Model, LLM, Explainable AI, Physics-Informed AI, Generative AI

Persistent Link: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?mdnumber=EW1821> [More »](#)

Level: Intermediate



Instructor

Dr. Fangxing (Fran) Li

Dr. Fangxing (Fran) Li is a distinguished professor and leading researcher in the fields of artificial intelligence for power systems, electricity markets, and grid resilience. He currently serves as the Director of CURENT, a prestigious NSF/DOE Engineering Research Center, where he spearheads innov...

[Show More](#)



Instructor

Dr. Buxin She

Dr. Buxin She serves as a Senior Research Engineer at Pacific Northwest National Laboratory, where he focuses on developing AI-driven control and optimization methods for modern power systems. His work centers on improving the stability and resilience of inverter-based resources, advancing dynamics...

[Show More](#)



Описание курса



Цели обучения



Ключевые слова

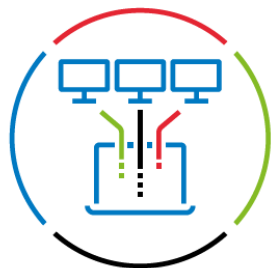


Уровень сложности



Информация
об авторах курса

Ovid – это комплексная платформа для исследователей, преподавателей, студентов и специалистов в области здравоохранения, предоставляющая доступ к обширной коллекции журналов, книг, баз данных и интегрированных инструментов.



Быстрый
и удобный доступ
к актуальным
научным
исследованиям



Ускоряет
процесс открытий
и инноваций



Журнальная коллекция Lippincott Williams & Wilkins:

- Полное освещение всех последних исследований и разработок.
- Комментарии и мнения ведущих специалистов в каждой соответствующей специальности.
- Аннотации, содержащие критические комментарии к заслуживающим внимания исследованиям.



Аллергология



Анестезиология



Кардиология



Клиническая медицина



Онкология



Урология



Ревматология



Пульмонология



Психиатрия



Педиатрия



Трансплантология



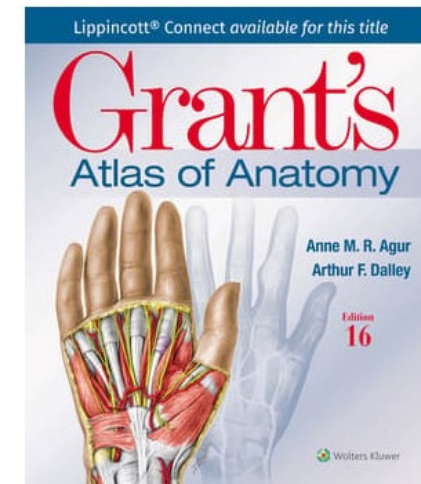
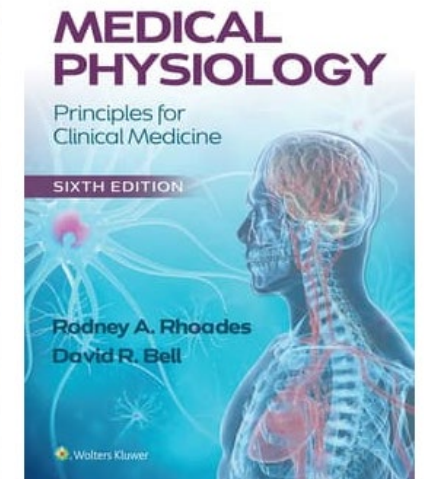
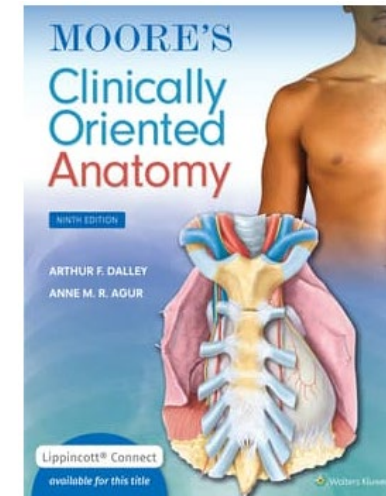
Неврология

Книжная коллекция Integrated Basic and Anatomical Sciences

44 учебника: гистология, иммунология, физиология, клиническая диагностика, генетика и др.

200 клинических случаев

Видеоролики по анатомии, физиологии, патологии, патофизиологии и биохимии

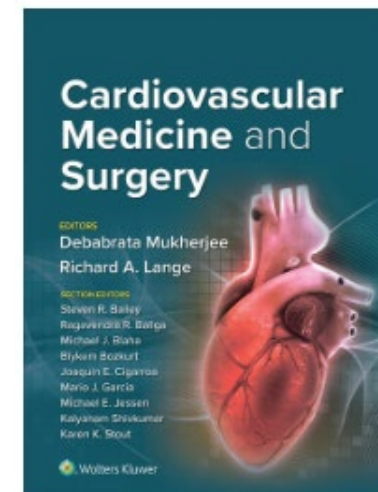


Книжная коллекция Clinical Essentials

19 учебников продвинутого уровня: анестезиология, кардиология, интенсивная терапия, неврология, онкология и др.

200 клинических случаев

Видеоролики по анатомии, физиологии, патологии, патофизиологии и биохимии



Вы можете оценить возможности наших ресурсов в рамках тестового доступа.



В период тестового доступа мы окажем Вам информационную и техническую поддержку.



Для того, чтобы использование ресурса было наиболее эффективным, мы проведем вебинары для библиотекарей, преподавателей и студентов.



Для создания заявки на тестовый доступ используйте QR-код:



Вы также можете связаться с нами по почте:

support@database100k20.ru

Дейтабейс100K20 – ПРОДВИЖЕНИЕ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ



E-mail:
support@database100k20.ru



Тел.: +7 495 120 50 60



100k20.ru



<https://vk.com/agency100k20>