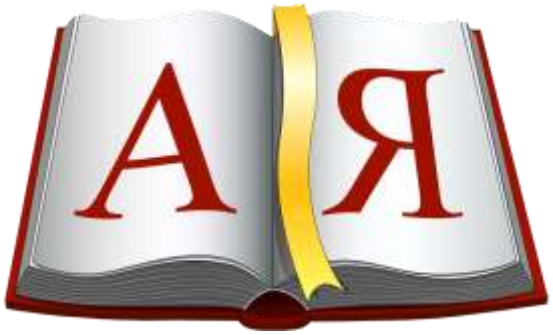
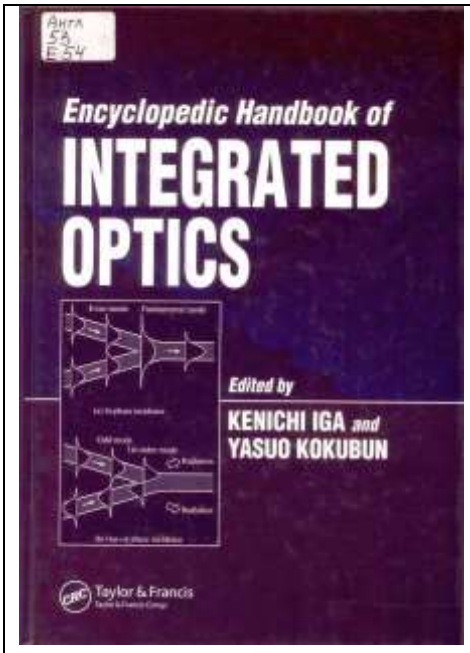
Справочная литература

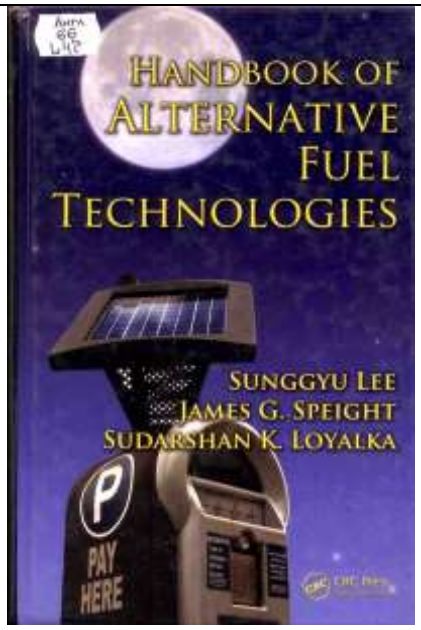


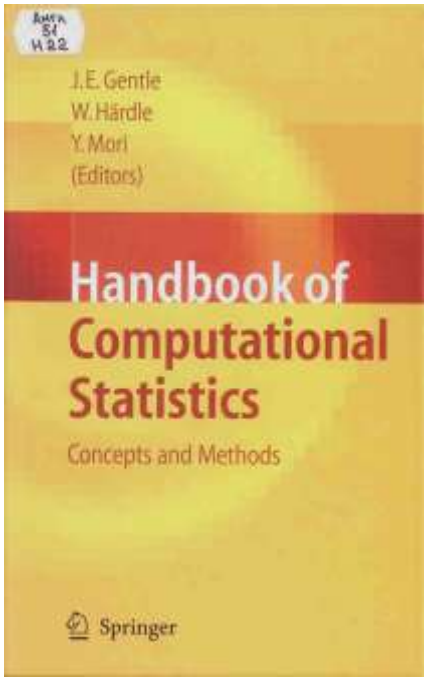
С давних времен передовые мыслители разных стран и народов стремились обобщить в едином труде знания, накопленные человечеством обо всех науках и видах практической деятельности.

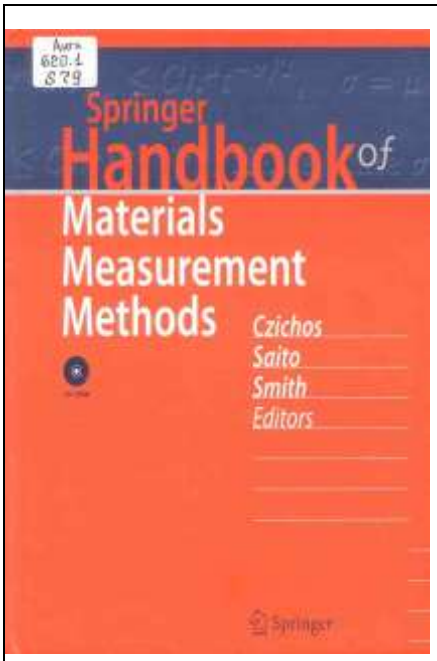
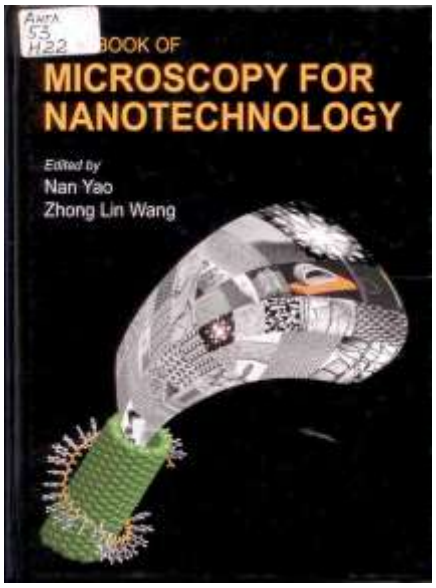
Что же такое справочная литература? Это литература, имеющая целью предоставить читателю возможность быстрого наведение справки по интересующему его в данный момент вопросу в области науки, техники, политико-организационной, хозяйственной, культурной, практической деятельности. Справочную литературу часто называют «аккумулятором знаний», «резервуаром знаний», «скорой помощью» за способность облегчить читателям быстрое ознакомление с колоссальной суммой знаний. Неслучайно поэтому справочной литературе принадлежит особая роль в нашей жизни.

Обзор по данной теме предлагает Вам читальный зал зарубежной литературы.

	Англ 53 Е54	Encyclopedic Handbook of Integrated Optics / edited by Kenichi Iga and Yasuo Kokubun.- Boca Raton, FL : CRC Press,- 2006.-XVI, 507 p. : ill. Пер. загл.: Энциклопедический справочник по интегральной оптике. Книгой можно пользоваться как справочником и как учебным пособием для студентов. Справочник содержит как очень краткие статьи, в которых даны только определения и принципы действия, так и подробные, детальные статьи, раскрывающие технические термины интегральной оптики. Весь материал разделен на 4 широкие сферы: • обзор интегральной оптики, теоретические исследования, практическое значение и основы интегральной оптики; • инструменты и компоненты (антенные решетки, различные типы лазера, оптические амплимеры, оптикоэлектронные устройства); • подсистемы, включающие MEMS, оптические адаптеры, планарные световые цепи; • мультиплексные и демультиплексированные сети, трансмиссия и прием. Справочник является руководством по основам,

		принципам и применению технологии интегральной оптики.
	Англ L47	Lee, Sunggyu. Handbook of Alternative Fuel Technologies / Sunggyu Lee, James G. Speight, Sudarshan K. Loyalka.- Boca Raton : CRC Press, 2007.552 p. : ill. Пер. загл.: Справочник по технологии альтернативного топлива. В издании представлена полная информация о науке и технологии альтернативного топлива и технологическом процессе его получения. Особое внимание уделено окружающей среде и социально-экономическим аспектам, связанным с использованием альтернативных энергетических ресурсов и утилизацией отходов. Рассмотрены альтернативные методы добычи угля, угольной суспензии, газа, нефти, нефтяного сланца, методы синтеза Фишер-Тропш и их важность в катализе, получение этанола из зерна, целлюлозы и биомасс.
	Англ 658 H22	Handbook of Production / edited by Jeffrey W. Hermann.- New York : Springer, 2006.- XV, 318 p. : ill.- (International series in operations in research & management science ; 89) Пер. загл.: Справочник по календарному планированию производства. Целью издания является предоставление принципов производственного планирования, современных инструментов планирования и примеров инновационного планирования. В книге рассмотрены: • процесс производственного планирования, как комплексная система принятий решения • ключевые понятия промышленного планирования и техники лучшего решения • практический подход к важным проблемам исследовательского планирования • использование математического

		программирования для решения проблем промышленного планирования на одной из крупнейших шахт мира • планирование отдыха • персональное планирование • планирование ротации работ • планирование перекрестного обучения • планирование работы группы или коллектива
	Англ 51H22	Handbook of Computational Statistics : Concepts and Methods / James E. Gentle, Wolfgang Härdle, Yuichi Mori, editors.- Berlin ; New York: Springer, 2004.- XII, 1070p. : ill. Пер. загл.: Справочник по вычислительной статистике: понятия и методы. Справочник разделен на 4 части. 1 часть начинается с обзора вычислительной статистики, как она возникла, как отдельная дисциплина, как развивалась вместе с развитием программного обеспечения. Во второй части акцент сделан на необходимость в быстрых и точных цифровых алгоритмах. Так же рассмотрены некоторые базовые методики преобразования, обработки данных и графических изображений. 3 часть фокусируется на статистической методологии. Особое внимание уделено выравниванию, интерактивным алгоритмам, моделированию, визуализации многопараметрических данных. И, наконец, в 4 части рассматривается применение вычислительной статистики в биоинформатике, медицине, финансовой сфере, освещена полезность вычислительной статистики.

	Англ 620.1 S79	Springer Handbook of Materials Measurement Methods / Horst Czichos, Tetsuya Saito, Leslie Smith (ed.).-[Germany] : Springer, 2006.- XXVI, 1208 p.: ill.+1 CD-ROM (4 3/4 in.). Пер. загл.: Справочник по методам измерения материалов. Возможность сравнивать результаты исследования разных лабораторий – один из краеугольных камней научного метода. Чтобы новые материалы применялись и инкорпорировались в практической технологии, нужна международная основа для измерения результатов исследования. Международные стандарты и методы проверки имеют очень важное значение в современной науке. Этот справочник был задуман в помощь ученым и инженерам, как в промышленности, так и в научных кругах.
	Англ 53 H22	Handbook of microscopy for nanotechnology / edited by Nan Yao Wang.- Boston [etc.] : Kluwer Academic Publishers, 2005.- XX, 731 p.: ill. Пер. загл.: Справочник по микроскопии в нанотехнологии. Возможность визуализировать и управлять наноструктурами – очень важная тема. Данный справочник охватывает современный технический уровень способов наблюдения, описания, измерения и управления материалами наномерных размеров. В справочнике описаны: • конфокальная оптическая микроскопия; • околополярная оптическая микроскопия; • сканирующая автоматическая микроскопия; • потеря энергии электрона; • спектроскопия рентгеновских лучей; • литография электронного луча и др. Справочник дает практические знания всего современного спектра способов микроскопии, их преимущества и пути их применения в нанотехнологии. Справочник будет полезен как для студентов, так и для научных работников.

При подготовке материала была использована информация с сайта:
https://yunc.org/