

Stockists of



a division of



SCIENTIFIC INTERNATIONAL

(Publishers & Distributors)

4850/24, Ansari Road, Daryaganj, New Delhi-110002

Ph.: 011-23287580, 23287584, 47148284, 43512984

Email: info@siplind.com

Fax: 91-11-23286096

www.siplind.com



Invitation to Authors

Established in 1993, MedTech is the leading publisher of India. It deals with books on various disciplines like:

- *Agricultural Sciences*
- *Animal Sciences*
- *Biological Sciences*
- *Biotechnology*
- *Chemistry*
- *Dentistry*
- *Dictionaries*
- *Education*
- *Engineering and Technology*
- *Environmental Sciences*
- *Food Science*
- *General*
- *Geography*
- *Life Sciences*
- *Mathematics*
- *Medical Sciences*
- *Nursing Science*
- *Pharmaceutical Sciences*
- *Physics*
- *Psychology & Sociology*

MedTech always entertains good academicians from internationally renowned universities/institutions to get their books published from them. Its dedicated team of editors/production specialists will ensure that books are published as per the international standard to the maximum satisfaction of their authors and are marketed both in India and abroad.

If you have any manuscript with you in the subject cited above, we can consider it for publication. Kindly feel free to write to the editor using the e-mail info@siplind.com providing us the content, salient features, market potential and your background as the author of manuscript.

Email: info@siplind.com



Engaging Sciences–Developing Minds!

MedTech is a rapidly growing academic publisher with a wide range of academic disciplines. Scientific International publishes books under the imprint of MedTech. These books are written by eminent authors from India and from around the world with enviable track record in respect of their academic excellence as well as pedagogical approach.

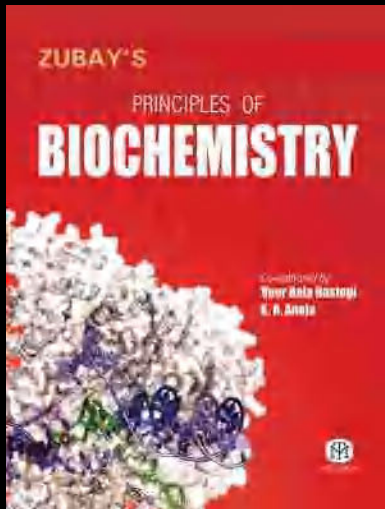
MedTech is a leading publisher, publishes high quality books in all scientific fields including but not limited to Life Sciences, Food Sciences, Biological Sciences, Animal Sciences, Pharmaceutical Sciences, Environmental Sciences, Engineering, Medical Sciences, Physics, Chemistry, Mathematics, Computer Sciences, Agricultural Sciences, Dentistry, Geography, Psychology, Sociology, Veterinary Sciences etc. All the books are suitably edited by the dedicated team of editors and are produced as per international standard.

Our mission is to develop the highest quality of knowledge-based products and services for the academics, scientific, professionals, researchers and student communities worldwide. We are based in Delhi and have branches in all major metropolitan cities of India. We have a growing list of customers which includes wholesalers, retailers, institutions and library suppliers from South Asia, Southeast Asia, Middle-East, Africa and a Часть of Oceania. Over the years, we have built a very strong domestic and international presence.

Browse & order online: www.siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

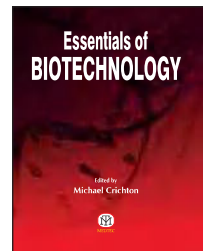
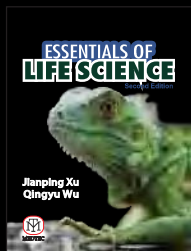
Authors



Zubay's PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY

by

Veer Bala Rastogi
K. R. Aneja





Engaging Sciences–Developing Minds!

Contents

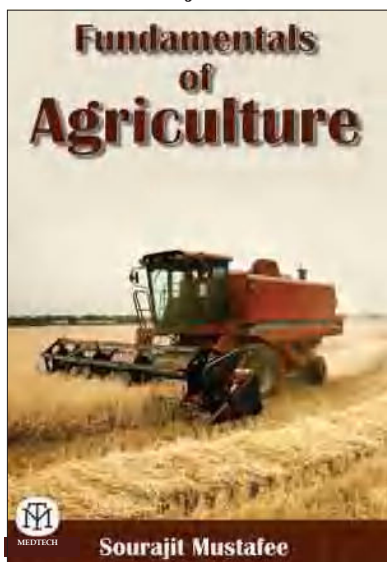
• Agricultural Sciences.....	2-13
• Animal Sciences.....	14
• Biological Sciences.....	15-16
• Chemistry.....	17-20
• Dentistry.....	21-23
• Dictionaries	24
• Education.....	25-26
• Engineering and Technology.....	27-37
• Environmental Sciences.....	38-44
• Food Science.....	45-47
• General.....	48
• Geography.....	49
• Life Sciences.....	50-64
• Mathematics.....	65
• Medical Sciences.....	66-73
• Nursing Science.....	74-75
• Pharmaceutical Sciences.....	76-78
• Physics.....	79-83
• Psychology & Sociology.....	84-85
• MedTech Forthcoming Titles.....	86-90



Agricultural Sciences

Fundamentals of Agriculture

Sourajit Mustafee



Содержание

♦ Окружающая среда ♦ Солнечная радиация и температура
Количество осадков, влажность, испарение и ветер ♦ Почвы
♦ Текстура ♦ Структура ♦ Грунтовая вода ♦ Воздух и цвет почвы
♦ Температура почвы ♦ Почвенные организмы ♦ Органика ♦ Удобрения
♦ Педогенез ♦ Тип почвы ♦ Плодородие почв и обработка почвы
♦ Сельскохозяйственные зоны восточной и юго-восточной Австралии
♦ Введение ♦ Как выращивать урожай ♦ Конкуренция ♦ Факторы
Растениеводства ♦ Сельскохозяйственная техника ♦ Пшеница
♦ Люцерна ♦ Картофель ♦ Сахарный тростник ♦ Маслосемена
♦ Садоводство ♦ Пастбища ♦ Заготовка кормов ♦ Анатомия и
Физиология овец и птиц ♦ История сельскохозяйственных
Животных ♦ Размножение ♦ Роды и кормление молоком
♦ Питание ♦ Болезни животных ♦ Генетика ♦ Поведение животных
♦ Рост и развитие Кормовое зерно ♦ Почвенная эрозия
♦ Птицеводство ♦ Свиноводство ♦ Овцы ♦ Говядина
♦ Молочные продукты ♦ Австралийский климат
♦ Химическое сельское хозяйство ♦ Прочие зерновые культуры

Edn. 1st (2014); 368 pp; PB; 978-93-84007-01-0; ` 425, US \$ 10.95

Farm Power and Machinery Management (Best Seller)

Donnell Hunt



Содержание

Часть I: Экономические показатели:

- ♦ Производительность машины ♦ Показатели мощности
- ♦ Производительность оператора

Часть II: Затраты:

- ♦ Определение затрат

Часть III: Эксплуатация: ♦ Обработка почвы ♦ Грядки ♦ Подготовка

- ♦ Выращивание ♦ Посевная машина ♦ Химическое применение
- ♦ Урожай зерна ♦ Урожай кормовых ♦ Хозяйство
- ♦ Подъемно-транспортные работы
- ♦ Машины для специальных культур

Часть IV: Мощность:

- ♦ Фермерный трактор

Часть V: Выбор оборудования: Выбор механизма

- ♦ Выбор мощности ♦ Использованное оборудование

Часть VI: Лабораторная практика

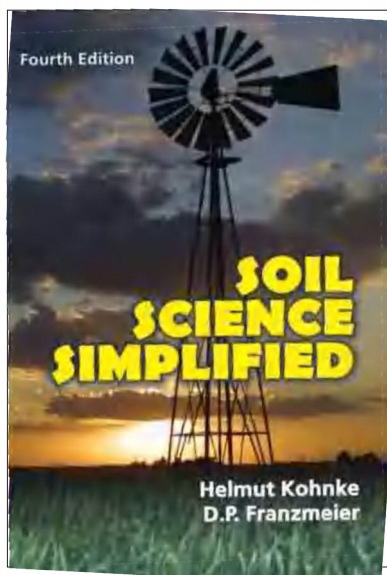
Edn. 10th (2013); 376 pp; PB; 978-93-81714-27-0; ` 995, US \$ 25.60



Engaging Sciences—Developing Minds!

Soil Science Simplified

Helmut Kohnke



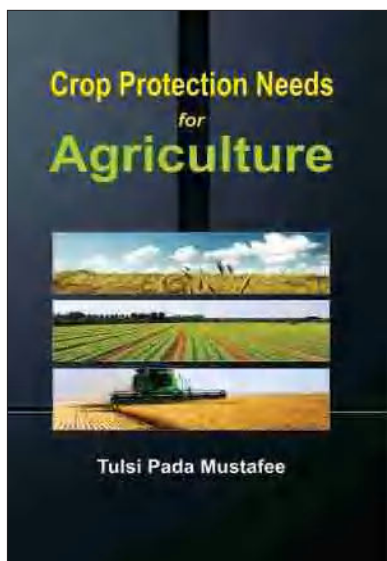
Содержание

- ◆ Природа и функция почвы
- ◆ Физические свойства почв
- ◆ Почва и вода
- ◆ Химические свойства почв
- ◆ Рост и питание растений
- ◆ Органическая составная и микробы почвы
- ◆ Факторы и процессы формирования почвы
- ◆ Морфология почвы
- ◆ Классификация почвы
- ◆ Исследования почвы
- ◆ Эрозия почвы и контроль над ней
- ◆ Почва и окружающая среда.

Edn. 4th (2013); 172 pp; PB; 978-93-81714-25-6; ` 295, US \$ 7.60

Crop Protection Needs for Agriculture

Tulsi Pada Mustafee



Содержание

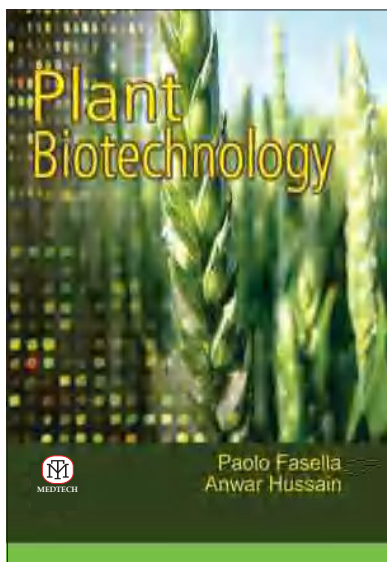
- ◆ Основные принципы и методы
- ◆ Микроорганизмы в обработке овощей
- ◆ Оловянные, стеклянные и пластиковые контейнеры
- ◆ Сбор и хранение урожая
- ◆ Подготовка овощей к обработке
- ◆ Консервация овощей
- ◆ Соки, соусы и супы из овощей
- ◆ Заморозка овощей
- ◆ Засушивание овощей
- ◆ Квашение и брожение овощей
- ◆ Оценки и стандарты
- ◆ Контроль качества
- ◆ Санитария и удаление отходов
- ◆ Состав и питательная ценность сырых и обработанных овощей
- ◆ Срок годности и сохранение качества
- ◆ Автоматизированная обработка — основные принципы
- ◆ Компьютеры в обработке еды

Edn. 1st (2016); 300 pp; PB; 978-93-85998-00-3; Price: TBA



Plant Biotechnology (Best Seller)

Paolo Fasella



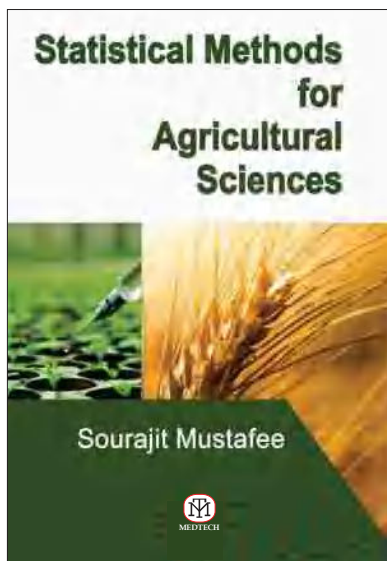
Содержание

♦ Введение в биотехнологии растений ♦ Культура и развитие клетки растений ♦ Принципы и методы микроразмножения ♦ Безвирусные Растения ♦ Хранение идиоплазмы ♦ Биохимикаты из клеток культивированных растений ♦ Эмбриональная культура и Искусственное опыление ♦ Соматическая гибридизация и цибридизация ♦ Гены и геномы ♦ Действие гена и регуляция Экспрессии гена ♦ Технология рекомбинантных ДНК
♦ Трансгенные растения ♦ Генетическая карта ♦ Геномика и Биоинформатика ♦ Молекулярные маркёры и их применение
♦ Фармацевтические белки растений ♦ Растения в качестве Производителей ферментов ♦ Лесоводство ♦ Экзотические растения-паразиты ♦ Генетически модифицированная пища
♦ Биотехнология растений в развивающихся странах
♦ Права на интеллектуальную собственность ♦ Биоэтика и биобезопасность ♦ Производство и применение гаплоидов
♦ Сельскохозяйственная биотехнология в Индии
♦ Хлопок и биотехнология

Edn. 1st (2014); 524 pp; HB; 978-93-81714-75-1; ` 2995, US \$ 77.00

Statistical Methods for Agricultural Sciences

Sourajit Mustafee



Содержание

Часть 1: Описательная статистика в сельском хозяйстве
♦ Введение ♦ Инструменты описательной статистики
Часть 2: Статистика вывода в сельском хозяйстве
♦ Теория вероятности ♦ Введение в понятия выборки
♦ Оценка параметров: средние значения и проценты
Часть 3: Сравнительные тесты: Параметрические методы
♦ Проверка гипотезы: одна выборка
♦ Проверка гипотезы: две выборки
♦ Анализ переменных
Часть 4: Непараметрические методы
♦ Хи-квадрат
♦ Дополнительные непараметрические методы
Часть 5: Критерий взаимосвязи и прогнозирование
♦ Простая линейная регрессия и корреляция
♦ Множественная регрессия
Часть 6: Анализ изменений
♦ Анализ временных рядов ♦ Индексы.

Edn. 1st (2014); 416 pp; PB; 978-93-84007-02-7; ` 495, US \$ 12.75

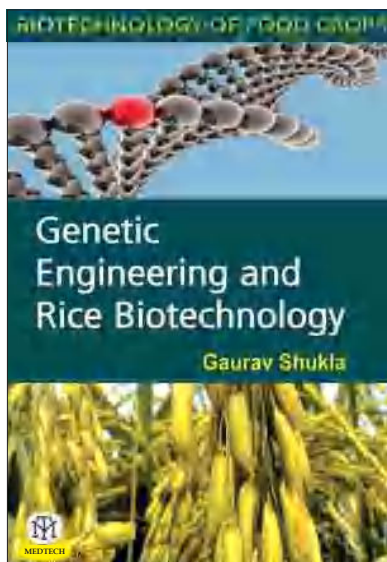


Engaging Sciences—Developing Minds!



Genetic Engineering and Rice Biotechnology

Gaurav Shukla



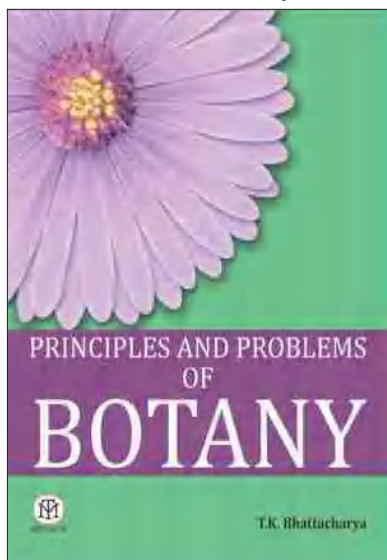
Содержание

- ♦ Рис как мировая культура
- ♦ Каллюс и суспензионные культуры
- ♦ Протопласты риса
- ♦ Трансформации риса
- ♦ Гены риса, введенные в гетерологические системы.

Edn. 1st (2014); 224 pp; PB; 978-93-84007-10-2; 395, US \$ 10.15

Principles and Problems of Botany

T.K. Bhattacharya



Содержание

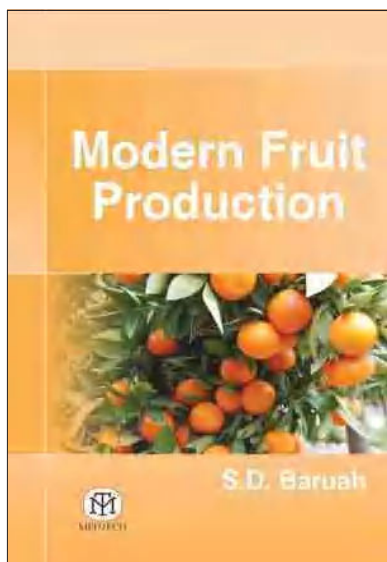
- ♦ Ботаника
- ♦ Предварительное исследование
- ♦ Клетка
- ♦ Функции корня
- ♦ Функции листа
- ♦ Стебель и его функции
- ♦ Метаболизм
- ♦ Рост
- ♦ Развитие & морфогенез (экспериментальная морфология)
- ♦ Растение и его окружающая среда
- ♦ Размножение ♦ Наследственность и изменчивость
- ♦ Эволюция растений ♦ Царство растений
- ♦ Таллофиты ♦ Мхи
- ♦ Сосудистые растения
- ♦ Tracheophyta ♦ Lycopsida
- ♦ Sphenopsida ♦ Pteropsida
- ♦ Голосеменные ♦ Покрытосеменные

Edn. 1st (2016); 372 pp; PB; 978-93-84007-90-4; 495, US \$ 12.73



Modern Fruit Production

S.D. Baruah



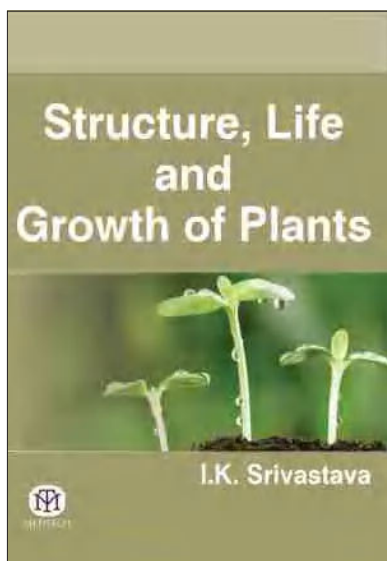
Содержание

- ♦ Фруктовая индустрия
- ♦ Растение и его части
- ♦ Влияющие факторы
- ♦ Формирование цветка
- ♦ Место и почва для плантации фруктовых растений
- ♦ Разбивание фруктового сада
- ♦ Агротехника
- ♦ Удобрения для растений
- ♦ Водные отношения фруктовых растений
- ♦ Обрезка фруктовых деревьев
- ♦ Завязывание плодов
- ♦ Прореживание завязей и периодическое плодоношение
- ♦ Обработка и хранение фруктов
- ♦ Зимнее повреждение
- ♦ Недостаточность питания и физиологические нарушения
- ♦ Размножение и запас
- ♦ Затраты на фруктовый сад, виноградную плантацию и кустовые ягодные культуры

Edn. 1st (2016); 588 pp; PB; 978-93-85998-01-0; Price: TBA

Structure, Life and Growth of Plants

I.K. Srivastava



Содержание

- ♦ Введение в ботанику ♦ Разделы науки ♦ Стадии жизни растений
- ♦ Термин жизни растений ♦ Цветок ♦ Схема стандартного цветка
- ♦ Аномальные цветки ♦ Околоцветники ♦ Типы околоцветников
- ♦ Характеристики важных органов ♦ Части пестика ♦ Семязпочка
- ♦ Плод — Перикарпий — Ракрывание плода ♦ Формы перикарпия
- ♦ Семя ♦ Образование почки ♦ Корень, стержневой корень, типы
- Корней ♦ Стебель, главный стебель ♦ Типы листовых черешков
- Стеблевые и бесстеблевые ♦ Типы стебля ♦ Листовая почка
- ♦ Жилкование листа — Филлотаксис ♦ Морфология листа -
- Расположение жилок ♦ Типы листьев (Морфология) ♦ Типы
- Сложных листьев ♦ Изменения листа ♦ Метаморфозы цветка
- ♦ Соцветия — Особые формы ♦ Система эпидермиса ♦ Система
- Древесины ♦ Рост или философия жизни растений
- ♦ Оплодотворение ♦ Опыление ♦ Перекрестное опыление
- ♦ Впитывание ♦ Циркуляция ♦ Транспирация и дыхание
- ♦ Основные принципы классификации ♦ Природная экосистема
- ♦ Анализ ботанического состава ♦ Правила номенклатуры

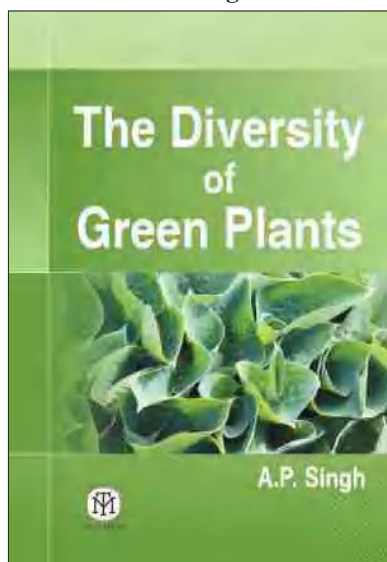
Edn. 1st (2016); 451 pp; PB; 978-93-85998-02-7; Price: TBA



Engaging Sciences—Developing Minds!

The Diversity of Green Plants

A.P. Singh



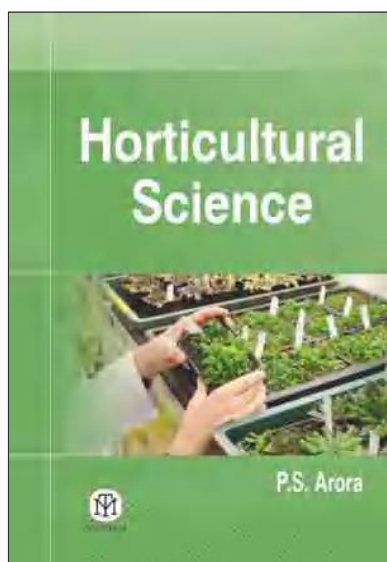
Содержание

- ♦ Принципы эволюции автотрофных организмов
- ♦ Водоросли, I
- ♦ Водоросли, II
- ♦ Мохообразные
- ♦ Сосудистые растения, I
- ♦ Сосудистые растения, II
- ♦ Сосудистые растения, III
- ♦ Сосудистые растения, IV

Edn. 1st (2016); 280 pp; PB; 978-93-85998-03-4; Price: TBA

Horticultural Science

P.S. Arora



Содержание

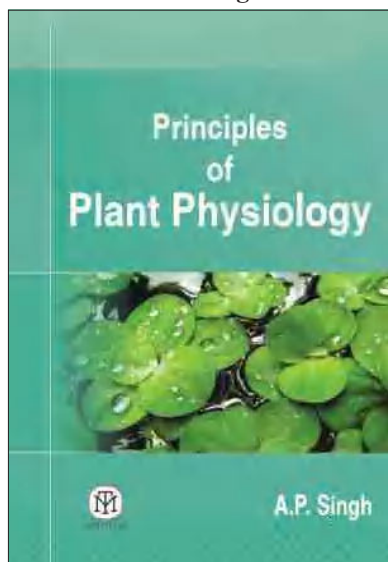
- ♦ Белково-углеводные отношения
- ♦ Выращивание растений в песчаной культуре
- ♦ Фотопериодизм
- ♦ Нитратная ассимиляция
- ♦ Аммониевая ассимиляция и мочевины
- ♦ Синтез белков и реутилизация
- ♦ Световой период, температура, свет и другие факторы
- ♦ Углеводы
- ♦ Питание и почвенный раствор
- ♦ Недостаточность кислорода в почве
- ♦ Влияние температуры
- ♦ Межионные взаимоотношения
- ♦ Недостаточность макроэлементов (кроме азота)
- ♦ Недостаточность микроэлементов
- ♦ Полевой журнал — полезный материал

Edn. 1st (2016); 120 pp; PB; 978-93-85998-04-1; Price: TBA



Principles of Plant Physiology

A.P. Singh



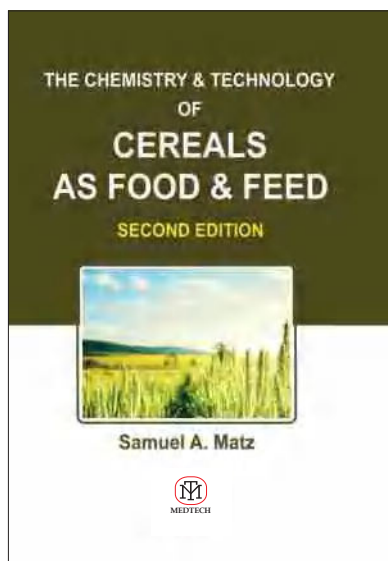
Содержание

- ♦ Физиологии растений; Классификация ботанических наук
- ♦ Клетка; Коллоидное состояние ♦ Фотосинтез: основы
- ♦ Определяющие факторы фотосинтеза ♦ Химия хлорофилла:
- ♦ Каротеноиды ♦ Процесс фотосинтеза ♦ Иные способы производства
- ♦ Питательных веществ у высших растений ♦ Питание низших
- ♦ Растений; Хемосинтез ♦ Ассимиляция азота; азотный цикл
- ♦ Питательные и стимулирующие свойства солей ♦ Балансирующие
- Свойства солей: Ионы и Антагонизм ♦ Углеводы ♦ Жиры ♦ Белки
- ♦ Прочее ♦ Ферменты ♦ Гормоны, витамины и ауксимоны
- ♦ Диффузия газов ♦ Осмос и впитывание ♦ Потеря воды
- ♦ Подъем энергии ♦ Пищеварение ♦ Хранение и перемещение
- ♦ Дыхание ♦ Анаэробное дыхание и ферментация
- ♦ Общие характеристики роста
- ♦ Факторы роста Раздражительность, полярность и корреляция
- ♦ Движение ♦ Размножение ♦ Размножение и прорастание
- семян ♦ Смерть ♦ Механизм и витализм

Edn. 1st (2016); 448 pp; PB; 978-93-85998-05-8; Price: TBA

The Chemistry & Technology of Cereals as Food & Feed

Samuel A. Matz



Содержание

- ♦ Пшеница ♦ Зерно
- ♦ Овес ♦ Ячмень
- ♦ Рожь ♦ Сорго ♦ Рис
- ♦ Другие зерновые
- ♦ Важные незерновые
- ♦ Производство корма
- ♦ Помол пшеницы и ржи
- ♦ Промышленная технология выпечки
- ♦ Частично приготовленные хлебобулочные изделия
- ♦ Изготовление макаронных изделий
- ♦ Мокрый и сухой способ помола зерна
- ♦ Обработка риса
- ♦ Ферментация
- ♦ Пивоварение и винокурение
- ♦ Сухие завтраки
- ♦ Снэки
- ♦ Диетические продукты и состав

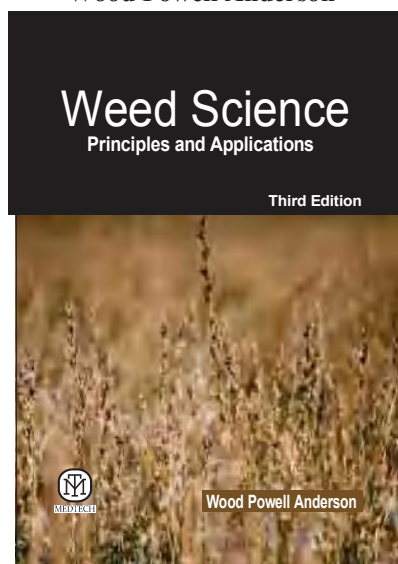
Edn. 2nd (2014); 772 pp; HB; 978-93-81714-65-2; ` 2095, US \$ 53.88



Engaging Sciences—Developing Minds!

Weed Science—Principles and Applications

Wood Powell Anderson



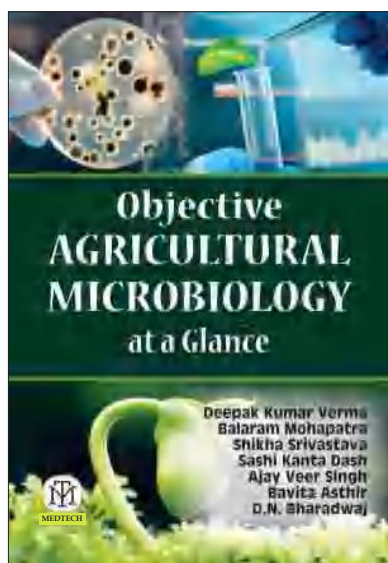
Содержание

♦ Сорные травы ♦ Экология сорных трав ♦ Способы контроля сорных трав ♦ Традиционные системы обработки почвы ♦ Гербициды и почва ♦ Введение и движение гербицидов в растениях ♦ Режимы и места действия гербицидов ♦ Гербициды избирательного действия ♦ Действия против сорных трав и переносимость трансгенных растений ♦ Формулировки и сурфактанты ♦ Калибровка опрыскивателя и вычисление гербицидов ♦ Амид кислотные гербициды ♦ Арилоксифеноксипропионатные гербициды ♦ Бензонитрильные гербициды ♦ Биопиридиниумные гербициды ♦ Циклогександионные гербициды ♦ Динитроанилиновые гербициды ♦ Дифенил эфирные гербициды ♦ Гербициды-регуляторы роста ♦ Имидазолиновые гербициды ♦ Метанеарсонатные гербициды ♦ Фенилкарбаматные гербициды ♦ Фенилпиридазиновые гербициды ♦ Фталевые гербициды ♦ Сульфонилмочевинные гербициды ♦ Тиокарбаматные гербициды ♦ Триазинные гербициды ♦ Урацильные гербициды ♦ Мочевинные гербициды ♦ Несемейные гербициды ♦ Контроль сорных трав в избранных культурах: Введение ♦ Кукурузное поле ♦ Хлопок ♦ Арахис ♦ Рис ♦ Сорго обыкновенное ♦ Соевые бобы ♦ Сахарная свекла ♦ Пшеница ♦ Салаты ♦ Лук ♦ Картофель ♦ Сахарная кукуруза ♦ Томат ♦ Газонная трава ♦ Пастбища

Edn. 3rd (2015); 408 pp; PB; 978-93-84007-37-7; 695, US \$ 17.90

Objective Agricultural Microbiology at a Glance

D.K. Verma



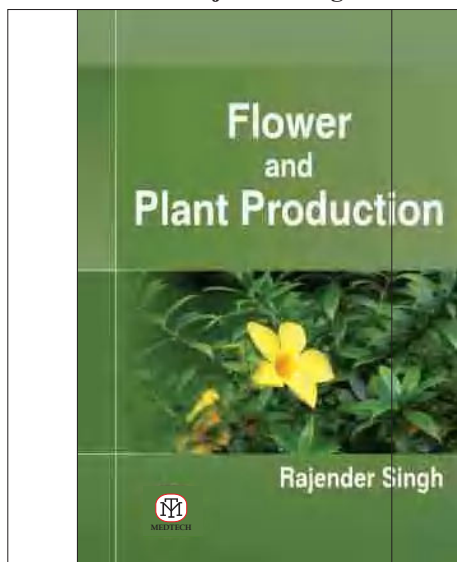
Содержание

- ♦ История микробиологии
- ♦ Классификация микроорганизмов
- ♦ Анатомия и цитология
- ♦ Экология микроорганизмов
- ♦ Физиология микроорганизмов
- ♦ Генетика микроорганизмов
- ♦ Биотехнология микроорганизмов
- ♦ Пищевая микробиология
- ♦ Почвенная микробиология
- ♦ Микробиология окружающей среды
- ♦ Методы микробиологии

Edn. 1st (2015); 200 pp; PB; 978-93-84007-46-1; 175, US \$ 4.50

Flower and Plant Production

Rajender Singh



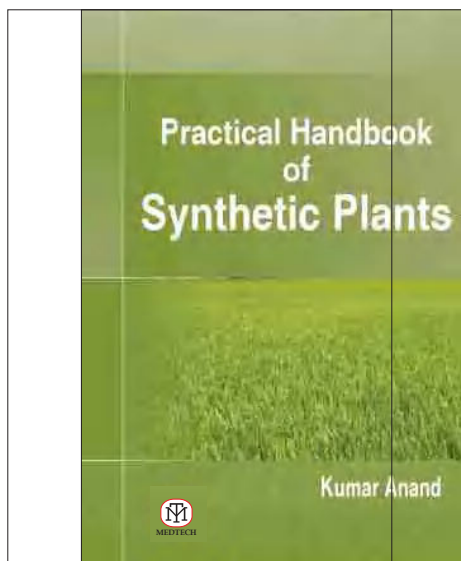
Содержание

- ♦ Кто такой руководитель?
- ♦ Управление бизнес-процедурами
- ♦ Управление материальной базой
- ♦ Чередование культур и планирование
- ♦ Организация теплицы
- ♦ Фекальные стоки
- ♦ Организация теплицы
- ♦ Окружающий воздух
- ♦ Ведение торговли
- ♦ Индекс

Edn. 1st (2016); 244 pp; PB; 978-93-84007-84-3; ` 495, US \$ 12.73

Practical Handbook of Synthetic Plants

Kumar Anand



Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Борьба с сорняками
- ♦ Вегетативное размножение и пересаживание
- ♦ Предотвращение роста хранящегося растительного сырья
- ♦ Предотвращение опадения плода
- ♦ Созревание плода
- ♦ Улучшение плода и производство бессемянных плодов
- ♦ Другие реакции растений на ростовые вещества
- ♦ Аббревиатуры названий фирм, упомянутых в списке коммерческих приготовлений.

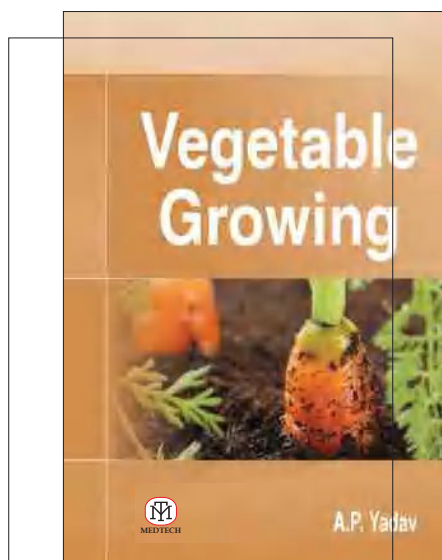
Edn. 1st (2016); TBA pp; PB; 978-93-85998-06-5; Price: TBA



Engaging Sciences–Developing Minds!

Vegetable Growing

A.P. Yadav



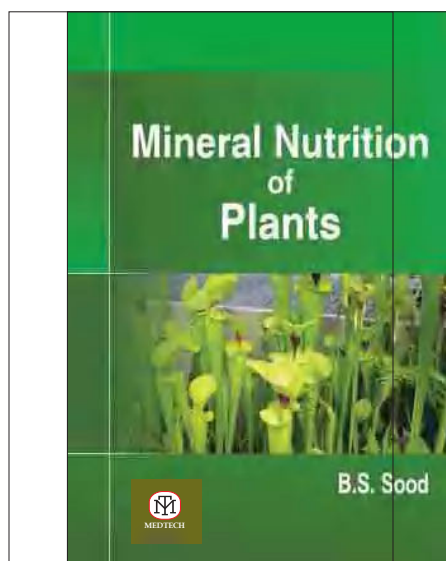
Содержание

- ◆ Производство семян овощных культур
- ◆ Овощные культуры-многолетники
- ◆ Урожай зерна
- ◆ Корнеплоды
- ◆ Бобовые культуры
- ◆ Луковицы
- ◆ Салат
- ◆ Кормовая культура
- ◆ Капустная культура
- ◆ Картофель
- ◆ Картофель сладкий
- ◆ Фрукты из семейства пасленовых
- ◆ Бахчевая культура
- ◆ Неклассифицированные овощи, грибы и душистые травы
- ◆ Санитарно-эпидемиологический надзор
- ◆ Ссылки

Edn. 1st (2016); TBA pp; PB; 978-93-85998-07-2; Price: TBA

Mineral Nutrition of Plants

B.S. Sood



Содержание

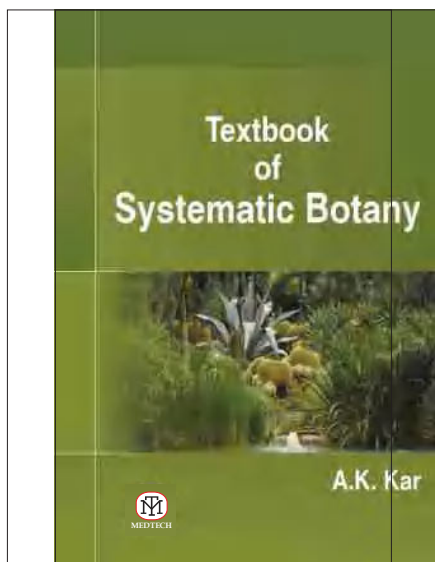
- ◆ Всемирные возможности продовольствия и плодородность почв
- ◆ Почва как среда для роста растений ◆ Деятельность катионов в почвенных коллоидах и химическая среда корней растений
- ◆ Наличие анионов в почве ◆ Контактные явления между адсорбентами и их значение в питании растений ◆ Влияние физических свойств почвы на питательные вещества ◆ Роль почвенных микроорганизмов в формировании питательных веществ ◆ Природа процесса накопления неорганических растворенных веществ в корнях ◆ Механизм ионного поглощения
- ◆ Транслокация минералов в растениях ◆ Контроль воздействия азота на McIntosh apple trees в Нью-Йорке ◆ Производство овощных культур для консервной промышленности ◆ Рост и функции как критерии при определении существенных составляющих неорганических питательных веществ
- ◆ Минеральное питание по отношению к онтогенезу растений
- ◆ Корреляция между белково-углеводным обменом и минеральными веществами в растениях

Edn. 1st (2016); 484 pp; PB; 978-93-84007-85-0; 595, US \$ 15.30



Textbook of Systematic Botany

A.K. Kar



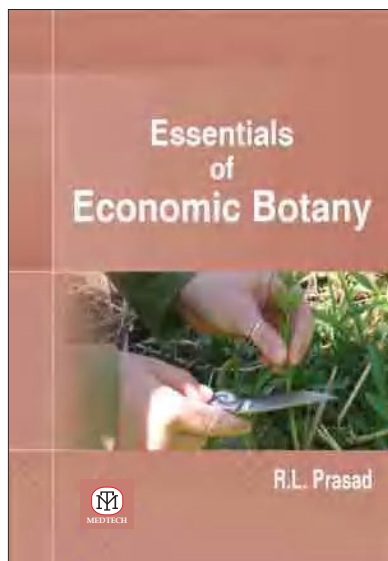
Содержание

- ♦ Что такое систематическая ботаника
- ♦ Введение
- ♦ Эволюция в таксономии
- ♦ Методы, использующиеся в определении цветковых растений
- ♦ Изготовление гербария
- ♦ Терминология систематической ботаники
- ♦ Основные свойства антофитов
- ♦ Семейства голосеменных растений
- ♦ Семейства двудольных растений
- ♦ Семейства односемядольных растений
- ♦ Номенклатура
- ♦ Принципы таксономии
- ♦ Системы таксономии
- ♦ Систематическая ботаника. Литература
- ♦ Индекс

Edn. 1st (2016); TBA pp; PB; 978-93-85998-08-9; Price: TBA

Essentials of Economic Botany

R.L. Prasad



Содержание

- ♦ Семена и саженцы
- ♦ Корни ♦ Стебли и почки
- ♦ Листья ♦ Цветки
- ♦ Размножение ♦ Плоды и семена
- ♦ Структура стебля, корня и листа
- ♦ Химический состав растений
- ♦ Питание и рост растений
- ♦ Голосеменные
- ♦ Экологические взаимоотношения
- ♦ Болезни лесных растений
- ♦ Выращивание растений
- ♦ Сорные травы
- ♦ Папоротникообразные
- ♦ Мохообразные
- ♦ Талломные растения
- ♦ Важные семейства растений
- ♦ Специальные упражнения с важными семействами растений

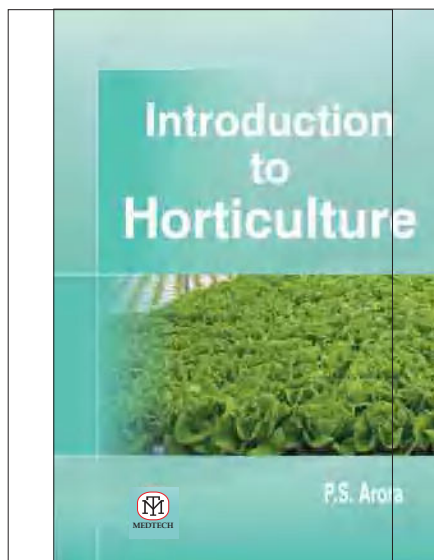
Edn. 1st (2016); 208 pp; PB; 978-93-84007-93-5; 395, US \$ 10.15



Engaging Sciences—Developing Minds!

Введение to Horticulture

P.S. Arora



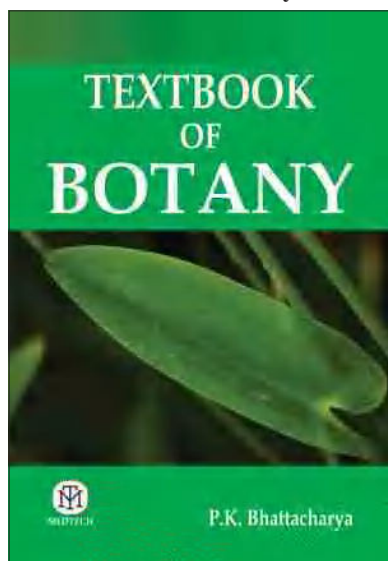
Содержание

♦ A Peck of Apples ♦ How the Blemishes on the Apples Might have been Avoided ♦ Grading and Packing Apples ♦ An Apple Show at the Schoolhouse ♦ A Basket of Peaches ♦ A Basket of Grapes ♦ A Quart of Strawberries ♦ A Pint of Red Raspberries ♦ A Glass of Currant Jelly ♦ Plantation of Trees and Bushes ♦ Care of Fruit Plantations ♦ Pruning Young Fruit Trees ♦ Maintenance Pruning of Bearing Trees ♦ Renovation Pruning of Old Trees ♦ Top Grafting Apple Trees ♦ How an Apple Tree is Produced ♦ How a Peach Tree is Produced ♦ How the Grape is Propagated ♦ The Spray Pump and its Operation ♦ Directions for Making Spray Mixtures ♦ Starting Vegetable Plants in Boxes ♦ The Making and Care of Hotbeds ♦ Transplanting ♦ Planting Seeds ♦ Supplying the Needs of Plants ♦ Planning a Garden ♦ Growing Methods for Different Vegetables: Some Early Spring Crops ♦ Some of the Root Crops ♦ Growing Ripe Onions from Seed ♦ Potatoes ♦ Cabbage ♦ Beans and Corn ♦ Cucumbers and Squashes ♦ Tomatoes

Edn. 1st (2016); 276 pp; PB; 978-93-84007-91-1; 395, US \$ 10.15

Textbook of Botany

P.K. Bhattacharya



Содержание

- ♦ Листья: влияние света
- ♦ Листья: функция, структура и защита
- ♦ Побеги
- ♦ Корни
- ♦ Органы размножения
- ♦ Цветки и насекомые
- ♦ Индивидуальное растение во всех его отношениях
- ♦ Борьба за выживание
- ♦ Питание растений
- ♦ Сообщество растений: экологические факторы
- ♦ U+0020
- ♦ Ксерофиты
- ♦ Мезофиты
- ♦ Галофиты
- ♦ Индекс

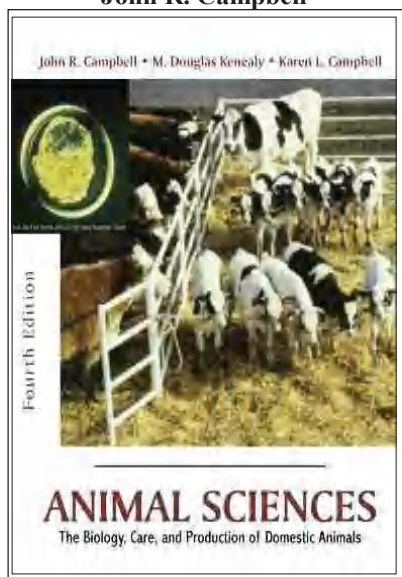
Edn. 1st (2016); 200 pp; PB; 978-93-84007-92-8; 395, US \$ 10.15



Animal Sciences

Animal Sciences

John R. Campbell



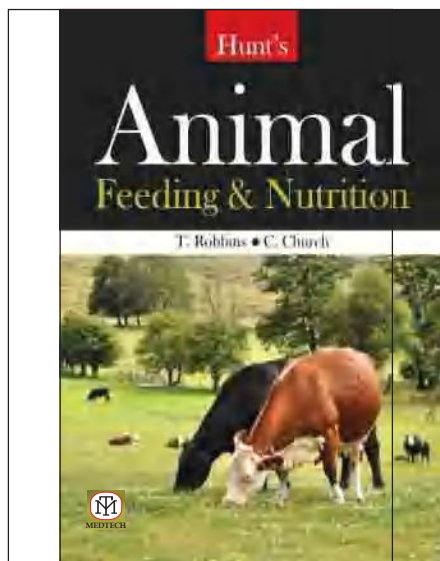
Содержание

- ♦ Animal Agriculture

Edn. 4th (2013); 520 pp; HB; 978-93-81714-26-3; ` 1795, US \$ 46.16

Animal—Feeding & Nutrition

Hunt, C. Chruch, T. Robbins



Содержание

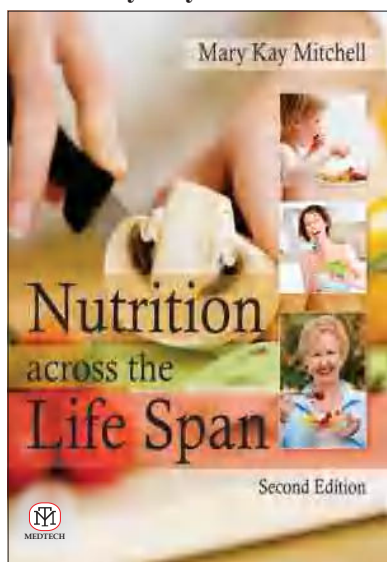
- ♦ The Animal and Its Food ♦ Carbohydrates ♦ Lipids ♦ Proteins, Nucleic Acids and Other Nitrogenous Compounds ♦ Vitamins ♦ Minerals ♦ Enzymes ♦ Digestion ♦ Метаболизм ♦ Evaluation of Foods: Digestibility ♦ Evaluation of Foods: Energy Content of Foods and Energy Частыtion within the Animal ♦ Evaluation of Foods: Systems for Expressing the Energy Value of Food ♦ Evaluation of Foods: Protein ♦ Feeding Standards for Maintenance and Growth ♦ Feeding Standards for Reproduction ♦ Lactation ♦ Voluntary Intake of Food ♦ Grass and Forage Crops ♦ Silage ♦ Hay, Artificially Dried Forages, Straws and Chaff ♦ Roots, Tubers and Related By-Products ♦ Cereal Grains and Cereal By-Products ♦ Protein Concentrates ♦ Feed Additives ♦ Animal Nutrition and the Consumers of Animal Products ♦ Appendix I: Solutions to Numerical Questions ♦ Приложение II: Notes on Tables Индекс

Edn. 1st (2016); 528 pp; PB; 978-93-84007-69-0; ` 1095, US \$ 28.16

Biological Sciences

Nutrition Across the Life Span

Mary Kay Mitchell



Содержание

Часть : Foundations: Введение to Nutrition and the Life Span

- ◆ Nutrition Screening and Assessment◆ Promoting Dietary Change
- ◆ **Часть Two: Reproduction:** Pregnancy
- ◆ High-Risk Pregnancy
- ◆ Lactation and breast-Feeding

Часть Three: Growth and Development: Nutrition during Infancy

- ◆ The High-Risk Infant
- ◆ Nutrition during Growth: Preschool through Preadolescence
- ◆ Nutrition for Children with Special Needs
- ◆ Nutrition During Adolescence

Часть Four: The Adult Years: Adulthood

- ◆ Aging and Older Adults

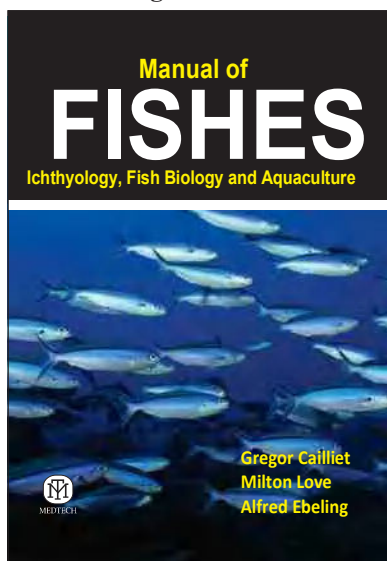
Часть Five: Special Concerns Across The Life Span: Eating Dilemmas

- ◆ Dietary Restraint, Bingeing, Purging, Excessive Consumption, and Excessive Exercise
- ◆ Nutrition, Physical Activity and Performance

Edn. 2nd (2015); 624 pp; PB; 978-93-84007-62-1; 995, US \$ 25.60

Manual of Fishes

Gregor Cailliet



Содержание

Раздел 1: Анатомия рыб: Форма и функция

- ◆ Базовая анатомия: Внешняя
- ◆ Базовая анатомия: Внутренняя
- ◆ Остеология костных рыб
- ◆ Мышечная структура костных рыб
- ◆ Упражнения на функциональную морфологию

Раздел 2: Таксономические признаки в определении, изменчивости и классификации

- ◆ Нахождение и определение признаков
- ◆ Ключевые признаки и определение Таксона
- ◆ Тенденции в признаках и морфологическое разнообразие
- ◆ Общие признаки и классификация

Раздел 3: Естественная история рыб: Места обитания

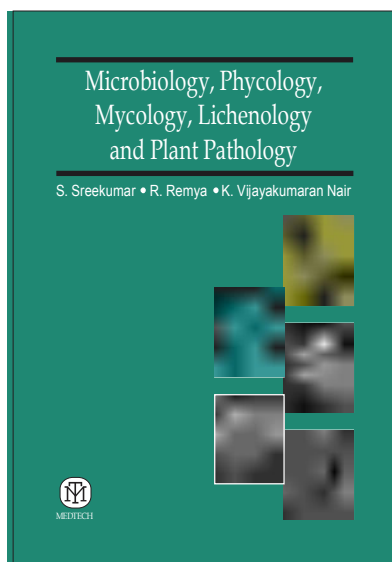
- ◆ Методы сбора информации и исследования
- ◆ Уход за представителями
- ◆ Возраст и развитие
- ◆ Кормление ◆ Размножение
- ◆ Паразиты ◆ Аномальные рыбы

Edn. 1st (2015); 204 pp; PB; 978-93-84007-58-4; 495, US \$ 12.75



Microbiology, Phycology, Mycology, Lichenology and Plant Pathology

S. Sreekumar



Содержание

Часть I: Микробиология

- ♦ Введение
- ♦ Бактерии
- ♦ Вирусы
- ♦ Отрасли микробиологии

Часть II: Альгология

- ♦ Введение
- ♦ Сине-зеленые водоросли
- ♦ Хлорофициевые
- ♦ Желто-зеленые водоросли
- ♦ Диатомовые водоросли
- ♦ Бурые водоросли
- ♦ Багряные водоросли

Часть III: Микология

- ♦ Введение
- ♦ Мухомycotina
- ♦ Mastigomycitina
- ♦ Zygomycotina
- ♦ Ascomycotina
- ♦ Basidiomycotina
- ♦ Deuteromycotina

Часть IV: Лихенология

- ♦ Введение
- ♦ Уснея,

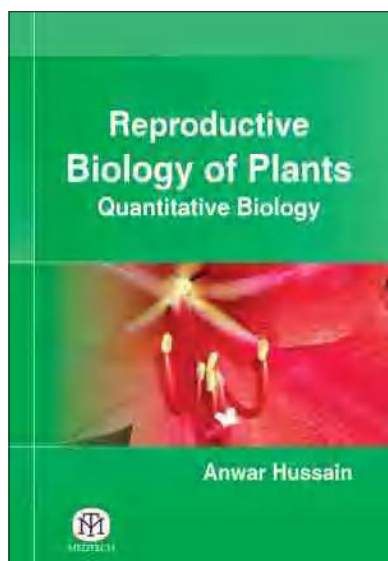
Часть V: Фитопатология

- ♦ Введение
- ♦ Контроль болезни растений.

Edn. 1st (2015); 320 pp; PB; 978-93-84007-67-6; ` 250, US \$ 6.45

Reproductive Biology of Plants

Anwar Hussain



Содержание

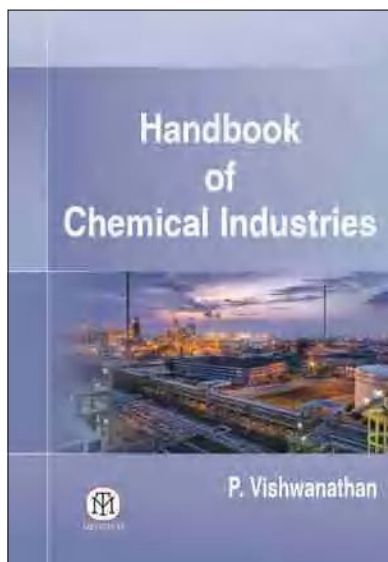
- ♦ Введение
- ♦ The significance of seed size and its relation to habitat conditions
- ♦ The Viability of Seeds from Plants of Diverse Vigour
- ♦ Methods and Terminology
- ♦ The influence of Soil and Climate on Seed output
- ♦ The influence of Competition on Reproduction
- ♦ The Relation between seed number per capsule and Number of capsules per plant
- ♦ The comparative study of seed output and reproductive capacity
- ♦ Reproduction by seeds in relation to life span
- ♦ The seed production of parasites, saprophytes and semiparasites
- ♦ The reproductive capacity of terrestrial orchids
- ♦ Reproduction in the genus hypericum (St. John's Worts)
- ♦ Reproduction in the Gentianaceae
- ♦ The genus linaria (Toadflax)
- ♦ The Genus Verbascum (Mulleins)
- ♦ Reproduction in relation to habitat and conditions of colonization
- ♦ Vegetative Multiplication in relation to competition
- ♦ Приложение
- ♦ Вывод
- ♦ Библиография
- ♦ Индекс

Edn. 1st (2016); 260 pp; PB; 978-93-84007-87-4; ` 495, US \$ 12.73

Chemistry

Handbook of Chemical Industries

P. Vishwanathan



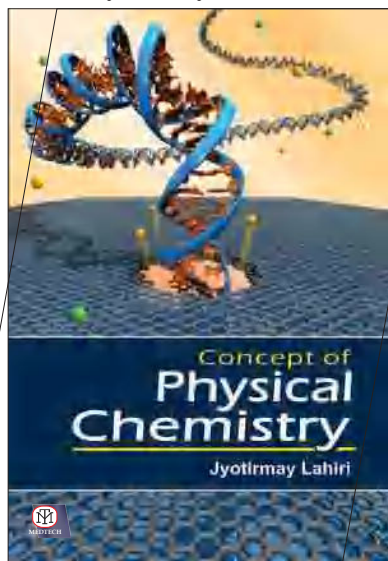
Содержание

- ♦ The Chemical Industry—Введение, Fertilizers, Pesticides, Food Processing, Soaps and Detergents, Surface Coatings, Glass, Metallurgy, Photography and Copying, Conclusion
- ♦ Chemicals from Petroleum—Введение, Composition of Petroleum, Analysis of Petroleum, Refinery Operation, Refinery Chemistry, Product Separation and Isolation, Chemical Treatments, Key Petrochemical Building Blocks, Petroleum-Industry Products
- ♦ Industrial Chemistry—Введение, Economic Considerations, Basic Technology, Vinyl Chloride, Acrylonitrile, Acetaldehyde, Acetic Acid, Ethylene Glycol, Hexamethylenediamine, Terephthalic Acid, Anthraquinone, Maleic Anhydride, Phthalic Anhydride, Phenol, Vinyl Acetate, Methyl Methacrylate, Recapitulation
- ♦ Petrochemistry—Введение, Acetaldehyde and Aldol Chemistry, The OXO Reaction Acetone and Similar Ketone Chemistry, Vinyl Monomers, Ethylene Oxide and Related Chemistry, Aliphatic Amines, Recapitulation
- ♦ Polymer Chemistry—Введение, Polypropylene, Polystyrene, Polyvinyl Chloride, Polyvinyl Acetate

Edn. 1st (2016); 348 pp; PB; 978-93-84007-95-9; ` 595, US \$ 15.30

Concept of Physical Chemistry

Jyotirmay Lahiri



Содержание

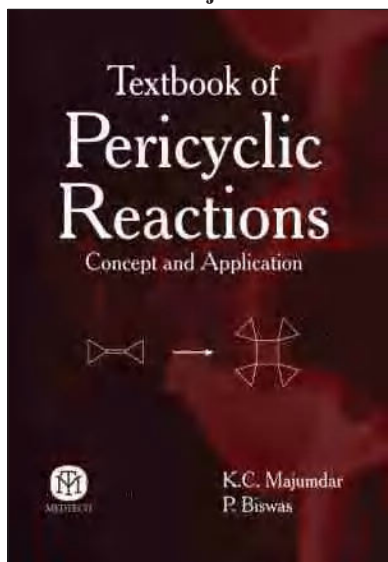
- ♦ Термодинамика
- ♦ Второй закон термодинамики
- ♦ Химическое равновесие
- ♦ Кинетическая теория газов
- ♦ Ионное равновесие (кислоты и основания)
- ♦ Кинетика химических реакций
- ♦ Задачи по главам
- ♦ Общая библиография
- ♦ Глоссарий
- ♦ Индекс.

Edn. 1st (2014); 240 pp; PB; 978-93-81714-70-6; ` 375, US \$ 9.64



Textbook of Pericyclic Reactions

K.C. Majumdar



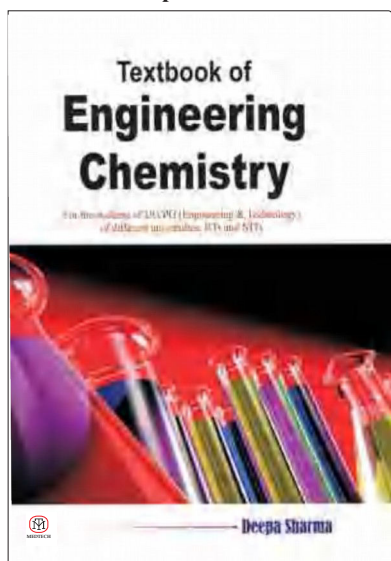
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Свойства симметрии молекулярных орбиталей
- ♦ Теория перициклических реакций
- ♦ Реакции циклоприсоединений
- ♦ Электроциклические реакции
- ♦ Сигматропные реакции
- ♦ Избирательность и периизбирательность места
- ♦ Реакция групповой передачи
- ♦ Подсказки к задачам

Edn. 1st (2015); 236 pp; PB; 978-93-84007-37-9; ` 350, US \$ 9.00

Textbook of Engineering Chemistry

Deepa Sharma



Содержание

Раздел I: Органическая химия

- ♦ Степень ароматизации ♦ Гибридизация и атомная связь
- ♦ Стереохимия ♦ Факторы, влияющие на реактивность
- ♦ Название и органические реакции ♦ Фотохимия.

Раздел II: Физическая химия

- ♦ Введение в химическую кинетику/kinetics ♦ Правило фаз
- ♦ Катализ ♦ Электрохимия
- ♦ Кислоты и основания ♦ Смазочные вещества
- ♦ Введение в химию твердого состояния ♦ Коллоидная химия
- ♦ Ядерная химия.

Раздел III: Аналитическая химия

- ♦ Органическая спектроскопия ♦ Fuels
- ♦ Твердость воды и ее анализ

Раздел IV: Прочие темы

- ♦ Полимерная химия: классификация, структура и применение
- ♦ Нанотехнологии в химии
- ♦ Характеризация и анализ вещества
- ♦ Экологическая химия ♦ Координационная химия

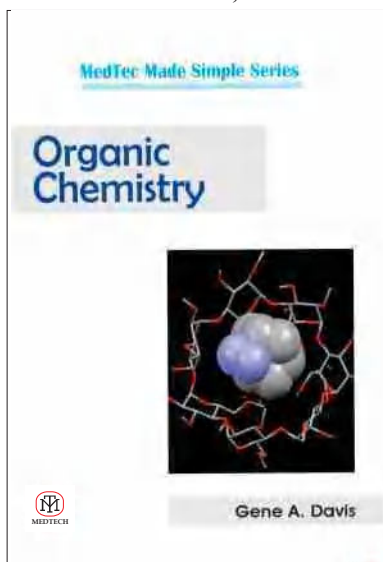
Edn. 1st (2015); 800 pp; PB; 978-93-81714-28-7; ` 550, US \$ 14.15



Engaging Sciences—Developing Minds!

Organic Chemistry

Gene A. Davis, Ph.D.



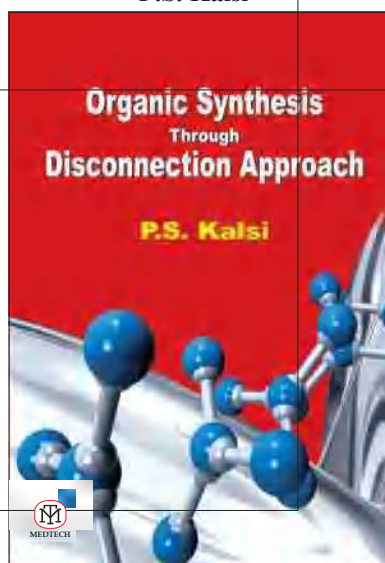
Содержание

♦ Структура атома ♦ Правило Октеда и Структуры Льюиса
 ♦ Презентация органических структур ковалентных связей: энергетика и свойства ♦ Длина и сила связи ♦ Электроотрицательность и полярность связи ♦ Формальный заряд ♦ Молекулярные формы: Теория отталкивания электронных пар валентного уровня ♦ Атомные орбитали ♦ Гибридизация орбиталей ♦ Функциональные группы ♦ Физические свойства и молекулярная структура ♦ Кислоты и основания по Льюису ♦ Изомерия и Стереохимия ♦ Вступление в органические реакции ♦ Механизм органических реакций: Общий Обзор ♦ Стерическая помеха ♦ Свойства и реактивность ♦ Алканы ♦ Углеводороды ♦ Алкилгалогениды: реакции замещения и обмена ♦ Ненасыщенные углеводороды: Алкены и Алкины ♦ Реакции свободного радикала ♦ Спирты и эфиры ♦ Реакции присоединения и обмена ♦ Альдегидов и кетонов ♦ Окисление и восстановление карбонильных соединений ♦ Карбоксильные кислоты и производные

Edn. 1st (2013); 224 pp; PB; 978-93-81714-19-5; ` 350, US \$ 9.00

Organic Synthesis Through Disconnection Approach

P.S. Kalsi



Содержание

♦ Знание основ органических реакция — это ключ к пониманию ретросинтеза
 ♦ Ретросинтетический анализ – Выбор распада – Примеры с более систематичными
 ♦ Синтез карбонильных соединений
 ♦ Обзор задач – Синтез Ретросинтетический анализ Анализ и Распад алкинов, Спирты и Карбонильные соединения
 ♦ Защита и снятие защиты некоторых функциональных групп
 ♦ Синтез аминов и их производных

Edn. 1st (2014); 464 pp; PB; 978-93-81714-98-0; ` 395, US \$ 10.15



Engaging Sciences—Developing Minds!



proteins: composition
and general reactions
nucleic acids and
issue ♦ Epithelial,
♦ Blood and other
n; cell respiration
is ♦ Bile and liver
Feces ♦ Inorganic
♦ Carbohydrate
изм. Метаболизм of
on and detoxication
neutrality regulation
quantitative analysis

1095, US \$ 28.16

Mark M. Benjamin

Water Chemistry

Mark M. Benjamin



Содержание

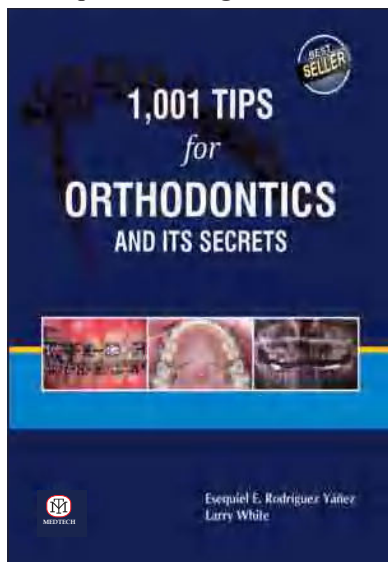
- ♦ Концепты водной химии
- ♦ Потенциалы, энергия, и силы: способы интерпретации
Изменений в физических/химических системах
- ♦ Кислоты и основания, Часть 1
- ♦ Кислоты и основания, Часть 2
- ♦ Титрование и буферные растворы
- ♦ Решение задач на химическое равновесие
- ♦ Равновесие в газах/жидкостях
- ♦ Химия металлов в водных системах
- ♦ Окислительно-восстановительные реакции
- ♦ Реакции адсорбции

Edn. 1st (2015); 690 pp; HB; 978-93-84007-56-0; 3995, US \$ 102.75

Dentistry

1,001 Tips *for* Orthodontics and its Secrets (Best Seller)

Esequiel E. Rodríguez Yáñez



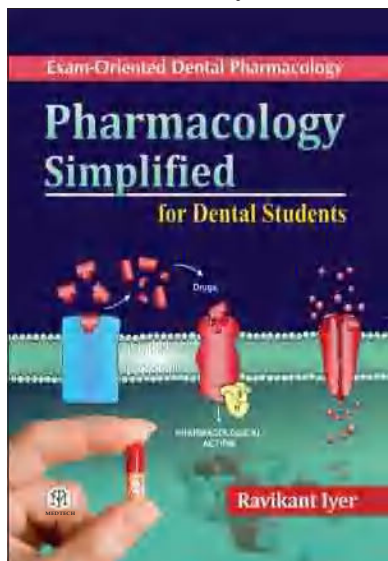
Содержание

- ◆ Действие и реакция
- ◆ Анкерное крепление
- ◆ Закрывание щелей в ортодонтии
- ◆ Глубокая окклюзия
- ◆ Вертикальная резцовая дезокклюзия
- ◆ Перекрестный латеральный прикус
- ◆ Дистализаторы
- ◆ Привычки
- ◆ Предостережения и экстренные случаи в лечении
- ◆ Сохранение результата после лечения

Edn. 1st (2013); 376 pp; HB; 978-93-81714-39-3; 2295, US \$ 59.05

Фармакология Simplified for Dental Students

Ravikant Iyer



Содержание

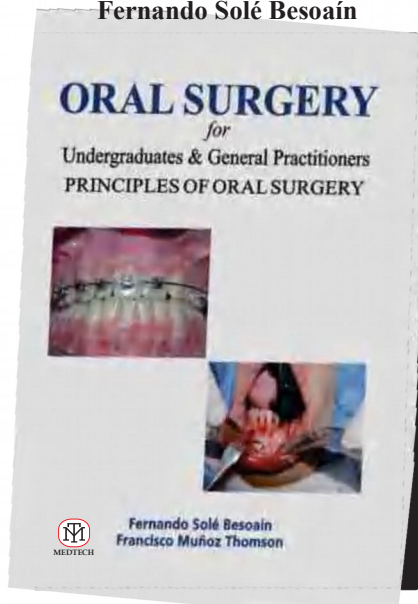
- ◆ Базовая фармакология
- ◆ Фармакология в вегетативной нервной системе
- ◆ Аутоагонисты и НПВСы
- ◆ Фармакология сердечно-сосудистой системы
- ◆ Фармакология центральной нервной системы
- ◆ Фармакология крови
- ◆ Фармакология почек
- ◆ Фармакология внутренней секреции
- ◆ Противомикробные препараты
- ◆ Фармакология желудочно-кишечного тракта
- ◆ Фармакология зубов
- ◆ Прочие препараты

Edn. 1st (2013); 256 pp; PB; 978-93-81714-56-0; 395, US \$ 10.15



Oral Surgery for Undergraduates and General Practitioners

Fernando Solé Besoain



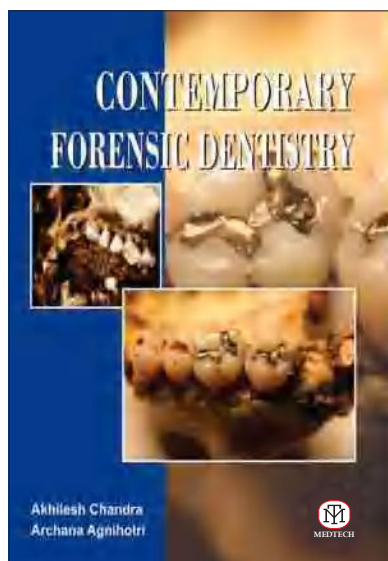
Содержание

- ◆ Preoperative Considerations
- ◆ Management and Prevention of Medical Emergencies
- ◆ Principles of Surgery
- ◆ Local Anesthetics
- ◆ Exodontia
- ◆ Oral and Maxillofacial Infections of Odontogenic Origin
- ◆ Management and Surgical Extraction of Unerupted Teeth
- ◆ Pre-Prosthetic Surgery
- ◆ Dentoalveolar Trauma
- ◆ Pediatric Oral Surgery.

Edn. 1st (2013); 468 pp; HB; 978-93-81714-14-0; 2295, US \$ 59.05

A Contemporary Forensic Dentistry

Akhilesh Chandra



Содержание

- ◆ Forensic Dentistry: An Введение
- ◆ Spectrum of forensic dentistry
- ◆ History of forensic dentistry
- ◆ Ante-mortem record management
- ◆ Human identification techniques
- ◆ Sex determination techniques
- ◆ Age estimation techniques
- ◆ Mass disaster victim identification
- ◆ Bite marks analysis and child abuse
- ◆ Forensic radiology.

Edn. 1st (2016); 220 (Approx) pp; PB; 978-93-81714-82-9; TBA

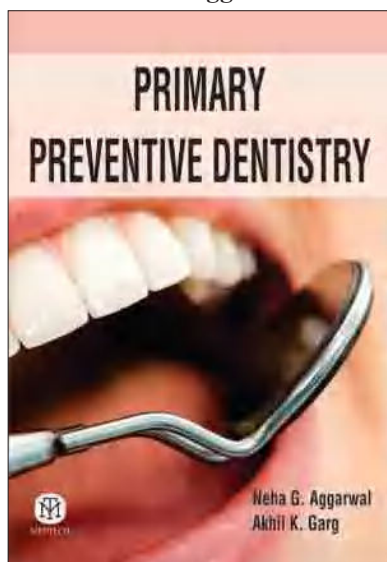


Engaging Sciences—Developing Minds!



Primary Preventive Dentistry

Neha G. Aggarwal



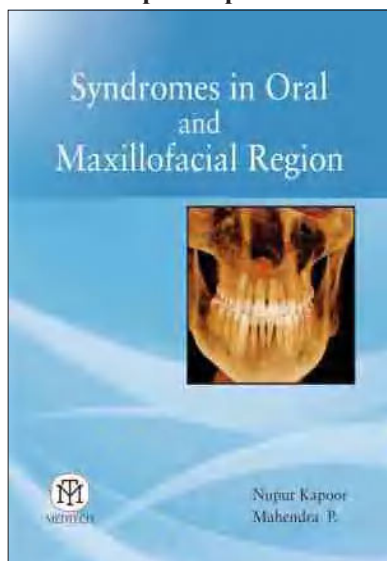
Содержание

♦ Введение to Primary Preventive Dentistry ♦ Dental Plaque
♦ Carious Lesions ♦ Periodontal Diseases ♦ Dental Trauma, Host
Defense Mechanisms in the Oral Cavity ♦ Toothbrushes and
Toothbrushing Methods, ♦ Dentifrices, Mouthrinses, and Chewing
Gums ♦ Self-Care Measures to Supplement Toothbrushing
♦ Community Water Fluoridation ♦ Topical Fluoride Therapy ♦ Dental
Sealants ♦ Nutrition Diet, and Associated Oral Conditions ♦ Sugar and
Other Sweeteners ♦ Professional Dental Hygiene Care ♦ Health
Education and Promotion Theories ♦ Tobacco Cessation ♦ Athletic
Mouthguards ♦ Technological Advances in Primary Dental Care
♦ Public Health Programs ♦ Pregnancy and Infancy ♦ Pediatrics
♦ Adult Dental Care ♦ Geriatrics ♦ Medically Compromised
populations, ♦ Populations with Developmental Disabilities.

Edn. 1st (2016); 540 pp; PB; 978-93-84007-50-8; TBA

Syndromes in Oral and Maxillofacial Region

Nupur Kapoor



Содержание

♦ Введение ♦ History ♦ Classification of Syndromes ♦ Amelo-
Onycho-Hypohidrotic Syndrome ♦ Anderson Syndrome ♦ Angelman
Syndrome ♦ Aortic Arch Syndrome ♦ Apert's Syndrome ♦ Ascher's
Syndrome ♦ B-K mole Syndrome ♦ Baby Bottle Syndrome
♦ Beckwith's Hypoglycemic Syndrome ♦ Behcet's Syndrome
♦ Bernard-Soulier Syndrome ♦ Blepharocheilodontic Syndrome
♦ Blepharonasofacial Syndrome ♦ Bloch-Sulzberger Syndrome
♦ Bowen Syndrome ♦ Burning Mouth Syndrome ♦ Caffey-Silverman
Syndrome ♦ Carpenter Syndrome ♦ Cerebo-Costomandibular
Syndrome ♦ Chèdiak-Higashi Syndrome ♦ Coffin-Lowry Syndrome
♦ Cornelia de Lange Syndrome ♦ Costen Syndrome ♦ Cowden's
Syndrome ♦ Cracked Tooth Syndrome ♦ CREST Syndrome ♦ Cri-du-
Chat Syndrome ♦ Crouzon Syndrome ♦ Cushing's Syndrome
♦ Dejerine-Roussy Syndrome ♦ Down's Syndrome ♦ Eagle's
Syndrome ♦ Ectrodactyly-Ectodermal Dysplasia-Clefting Syndrome
♦ Edward Syndrome.

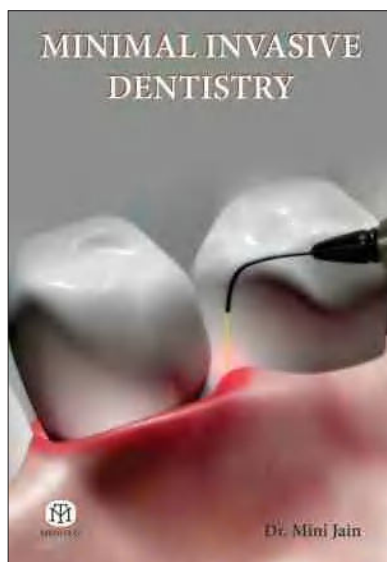
Edn. 1st (2016); 252 pp; PB; 978-93-84007-74-4; 595, US \$ 15.30



Engaging Sciences—Developing Minds!

Minimal Invasive Dentistry

Dr. Mini Jain



Содержание

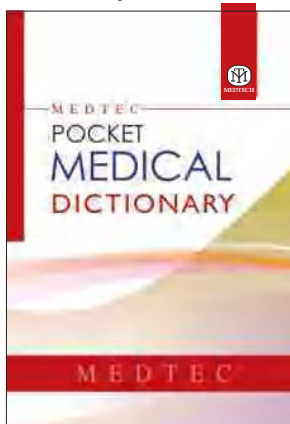
- ♦ Введение
- ♦ История
- ♦ Знакомство с литературой
- ♦ Зубной кариес: развитие болезни
- ♦ Необходимость в минимальном стоматологическом вмешательстве
- ♦ Концепты минимального стоматологического вмешательства
- ♦ Принципы минимального стоматологического вмешательства
- ♦ Выявление зубного кариеса
- ♦ Оценка риска появления кариеса
- ♦ Классификация трещин по минимальному вмешательству
- ♦ Способы минимального вмешательства
- ♦ Биомиметический материал
- ♦ Активное лечение кариеса
- ♦ Реминерализующие агенты в стоматологии

Edn. 1st (2016); 224 pp; PB; 978-93-84007-76-8; ` 595

Dictionary

MedTech Pocket Medical Dictionary

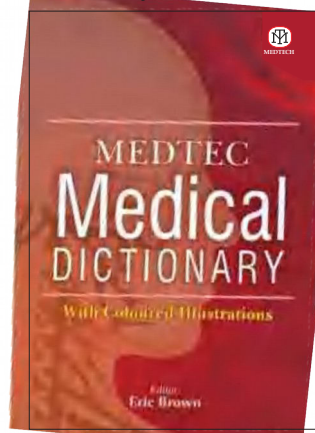
Edited by, **Eric Brown**



Edn. 1st (2013); 760 pp;
PB; 978-93-81714-59-1; ` 225, US \$ 5.80

MedTech Medical Dictionary

Edited by, **Eric Brown**

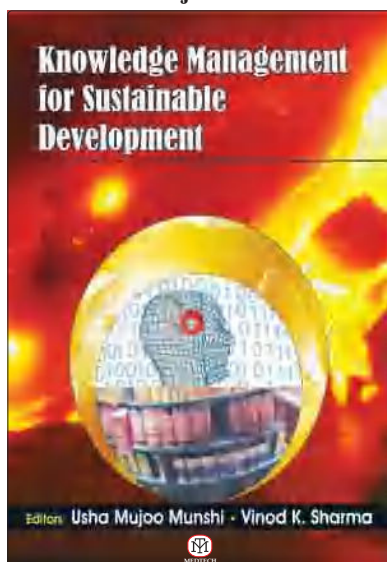


Edn. 1st (2013); 1112 pp;
HB; 978-93-81714-09-6; ` 595, US \$ 15.30

Education

Knowledge Management for Sustainable Development

Usha Mujoo Munshi



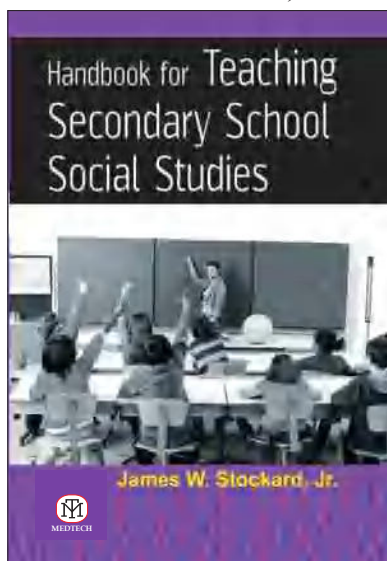
Содержание

- ◆ Economics of Knowledge
- ◆ Knowledge Management with the MASK Method
- ◆ Knowledge Management for Successful Rollout of E-Governance Projects
- ◆ Addressing Climatic and Disaster Risks through Knowledge Systems: Quest for Responsible Governance
- ◆ Climate Compatible Development and Knowledge Network
- ◆ K-economy in SAARC Region: An Exploratory Study
- ◆ Knowledge Management through ICT for Sustainable Development: Research Needs for SAARC Countries
- ◆ Converging Indigenous Knowledge with ICT: K-framework for e-Governance Initiatives in Developing Countries
- ◆ Developmental Perspectives in Information and Knowledge Society
- ◆ Building Knowledge for Organizational Effectiveness
- ◆ Futuristic Perspectives in Indian Higher Education: Significance of Capability Approach
- ◆ Potential of Knowledge Management in Disaster Risk Reduction in India.

Edn. 1st (2014); 624 pp; HB; 978-93-81714-72-0; ` 1295, US \$ 33.20

Handbook for Teaching Secondary School Social Studies

James W. Stockard, Jr.



Содержание

- ◆ Философия и история вопроса
- ◆ Компоненты общественных наук в средней школе
- ◆ Планирование общественных наук в средней школе
- ◆ Стандарты INTASC: Критерии оценивания
- ◆ Обобщенная программа обучения и ее стандарты
- ◆ Основные принципы обучения
- ◆ Важные темы и актуальные проблемы в общественных науках

Edn. 1st (2015); 200 pp; PB; 978-93-84007-19-5; ` 395, US \$ 10.15



English in the Internet Era

C.P. Satheesh



Содержание

Module I:

- ◆ History and Development of Computers
- ◆ A Brief History of the Internet
- ◆ The English Language and the Internet

Module II:

- ◆ Information Communication Technology
- ◆ Key Challenges in Integrating ICTs in Education

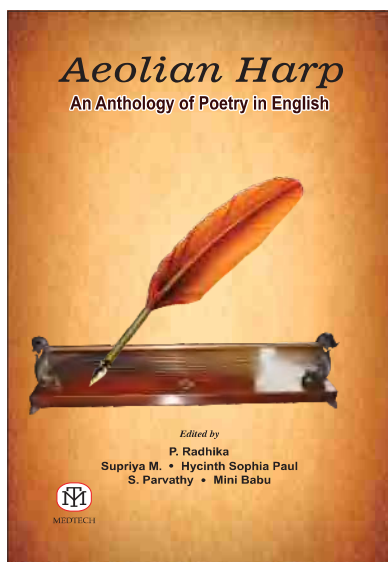
Module III:

- ◆ Введение to Social Networking Site
- ◆ English Language in the Internet Era
- ◆ Internet Based Learning Resources

Edn. 1st (2015); 168 pp; PB; 978-93-84007-66-9; 125, US \$ 3.20

Aeolian Harp- An Anthology of Poetry in English

P. Radhika



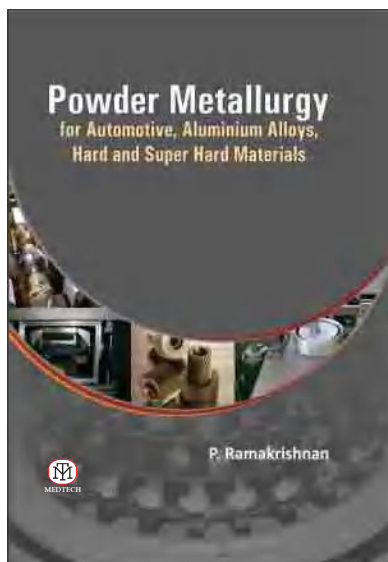
Содержание

- ◆ Shall I Compare Thee to a Summer's Day
- ◆ A Valediction Forbidding Mourning
- ◆ Elegy Written in a Country Churchyard
- ◆ Kubla Khan
- ◆ Darkness
- ◆ Porphyria's Lover
- ◆ The Circus Animals' Desertion
- ◆ The Road Not Taken
- ◆ A Subaltern
- ◆ Macavity: The Mystery Cat
- ◆ General-Your Tank
- ◆ Prayer Before Birth
- ◆ Not My Best Sid
- ◆ Отчет потребителя
- ◆ Введение
- ◆ Практичная критика
- ◆ Примерные задания

Edn. 1st (2013); 164 pp; PB; 978-93-81714-67-6; 105, US \$ 2.70

Powder Metallurgy

P. Ramakrishnan

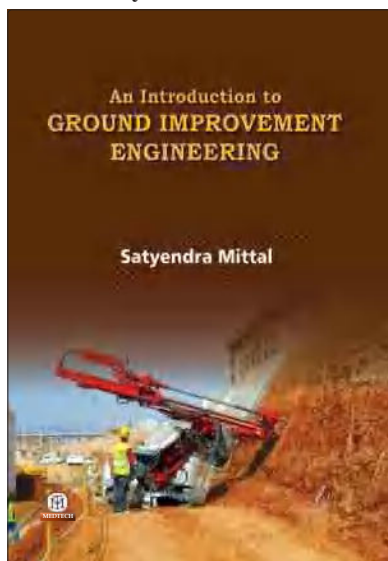


Содержание

♦ Powder Metallurgy—Changing Trends ♦ Prealloyed Molybdenum Low Alloy Steel Powders and the Flexibility of Hybrid Alloys based on these Powders ♦ Effect of Powder Mix Formulation and Sintering Conditions on the Dimensional Stability of Sinter Hardening Powders ♦ New Press Type EP with Electrical Servo Drive System ♦ Rat-Cat in PM Частъс Production ♦ Metal Injection Moulding ♦ Laser Cladding and Powders ♦ Development of Nickel based Cladding through Microwave Hybrid Heating ♦ Experimental Study of Physical Properties of MIM Product Made from Industrial Metallic Waste ♦ Investigation of Stud Weldability of Powder Metal Al Plates ♦ Sliding Wear Behaviour of Mechanically Alloyed Al-Si-SiCp Nanocomposites ♦ Synthesis of Titanium Aluminides by Mechanical Alloying and their Sintering Behaviour ♦ Structure of Nanocrystalline Cemented Carbides Sintered by the Pulse-plasma Method ♦ Brittleness of Nanocrystalline Cemented Carbides Obtained by the PPS Method.

Edn. 1st (2014); 240 pp; HB; 978-93-81714-48-5; 1395, US \$ 35.90

An Введение to Satyendra Mittal



Содержание

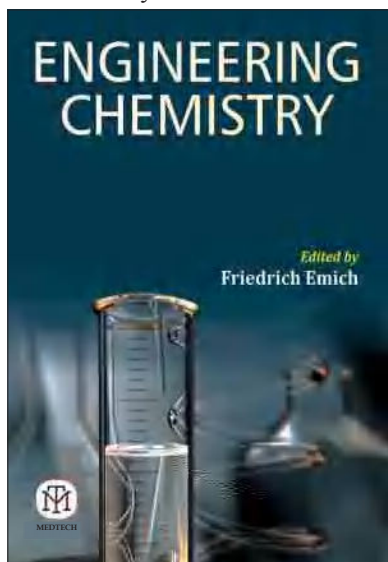
- ♦ Введение & упрочнение земли
- ♦ Использование упрочненной земли в основании
- ♦ Стены из упрочненной земли
- ♦ Применение геосинтетики в строительстве дорог и тротуаров
- ♦ Технологии цементации
- ♦ Крепление грунта
- ♦ Стена с укрепленной засыпкой
- ♦ Устройство микросвай
- ♦ Каменный пилон
- ♦ Улучшение черной хлопковой почвы и применение присадки
- ♦ Строительное водопонижение
- ♦ Прочие методы
- ♦ Свалки мусора
- ♦ Замораживание грунта
- ♦ Усиление существующего основания
- ♦ Приложение-I: Применения методов улучшения грунта в разных местах.

Edn. 1st (2013); 300 pp; PB; 978-93-81714-36-2; 325, US \$ 8.35



Engineering Chemistry

Edited by Friedrich Emich



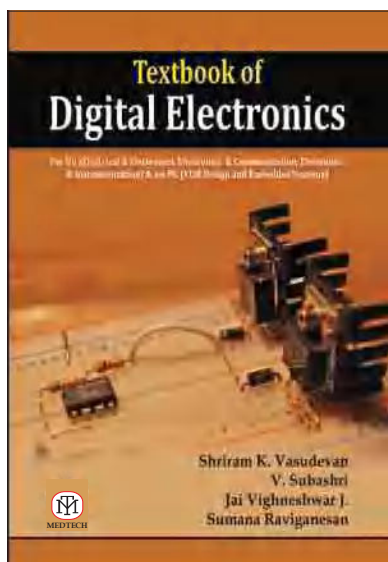
Содержание

Basic Concepts of Chemistry ♦ Water and Its Treatment ♦ Fuels and Combustion ♦ Atomic Structure ♦ Chemical Bonding ♦ Gaseous and Liquid State ♦ Solid State Chemistry ♦ Liquid Crystals ♦ Solutions ♦ Surface Chemistry ♦ Electrochemistry ♦ Nuclear Chemistry ♦ Photochemistry ♦ Electromotive Force ♦ Chemical Thermodynamics ♦ The Phase Rule ♦ Chemical Equilibrium ♦ Fundamentals of Reaction Mechanism ♦ Kinetics of Chemical Reactions ♦ Mechanism of Catalysts ♦ Stereochemistry ♦ Corrosion and Its Prevention ♦ Surface Coatings ♦ Adhesives and Sealants ♦ Lubricants ♦ Inorganic Engineering Materials ♦ Mechanism of Polymerisation ♦ Explosives and Propellants ♦ Composite and Advance Materials ♦ Metals and Alloys ♦ Transition Metals ♦ Thermal Analysis Techniques ♦ Chromatography ♦ Spectroscopy ♦ Chemical Aspects of Biotechnology ♦ Oils, Soap and Detergents ♦ Pollution and Its Control ♦ Analytical Chemistry.

Edn. 1st (2014); 1024 pp; PB; 978-93-81714-52-2; ` 795, US \$ 20.45

Textbook of Digital Electronics

Shriram K. Vasudevan



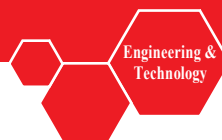
Содержание

- ♦ Булева алгебра
- ♦ Переходы: Углубленный анализ
- ♦ Электромеханическое реле
- ♦ Введение в многозвенную логику
- ♦ Полный анализ двоичной системы счисления
- ♦ Преобразование коды — Углубленный анализ
- ♦ Логические элементы
- ♦ Карты Карно
- ♦ Комбинационная логическая функция
- ♦ Триггеры — детальное обсуждение
- ♦ Программы со счетчиками — углубленный анализ
- ♦ Сдвиговые регистры и схожие исследования
- ♦ Цифроаналоговое преобразование — детальный обзор
- ♦ Цифровая связь
- ♦ Цифровое хранение - анализ
- ♦ Принципы цифрового вычисления и знакомство с Микропроцессорами и контроллерами

Edn. 1st (2014); 304 pp; PB; 978-93-81714-53-9; ` 350, US \$ 9.00

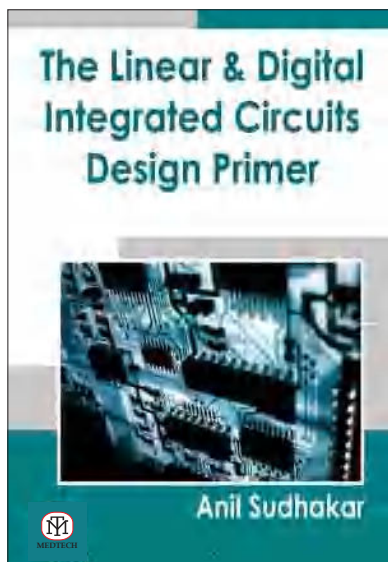


Engaging Sciences–Developing Minds!



The Linear & Digital Integrated Circuits Design Primer

Anil Sudhakar



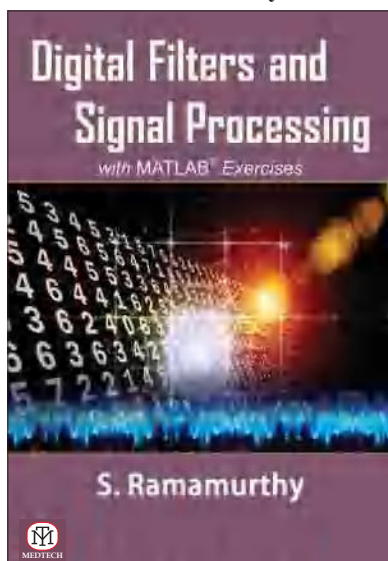
Содержание

- ♦ Введение интегральные схемы
- ♦ Изготовление ИС
- ♦ Оперативный усилитель
- ♦ Применение оперативного усилителя
- ♦ Фазовая автоподстройка частоты
- ♦ 555 Таймер ИС
- ♦ DAC и ADC
- ♦ Основы цифровых систем
- ♦ Цифровая схема-I
- ♦ Цифровая схема-II
- ♦ Семейство логических схем
- ♦ Использованные ссылки

Edn. 1st (2014); 168 pp; PB; 978-93-81714-85-0; ` 225, US \$ 5.80

Digital Filters and Signal Processing-with MATLAB Exercises

S. Ramamurthy



Содержание

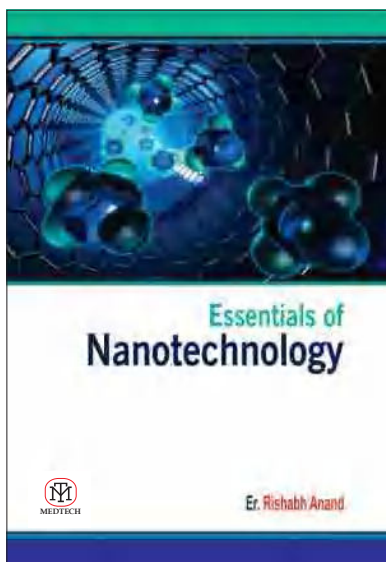
- ♦ Введение: Terminology and Motivation
- ♦ Discrete-Time Signals and Systems
- ♦ The z-Transform
- ♦ Input/Output Relationships
- ♦ Discrete-Time Networks
- ♦ Sampling and Fourier Analysis
- ♦ Discrete Fourier Transform
- ♦ IIR Filter Design by Transformation
- ♦ FIR Filter Design Techniques
- ♦ Filter Design by Modeling
- ♦ Quantisation Effects
- ♦ Digital Filter Implementation
- ♦ Filter and Systems Examples

Edn. 1st (2014); 512 pp; PB; 978-93-84007-04-1; ` 350, US \$ 9.00



Essentials of Nanotechnology

Rishabh Anand



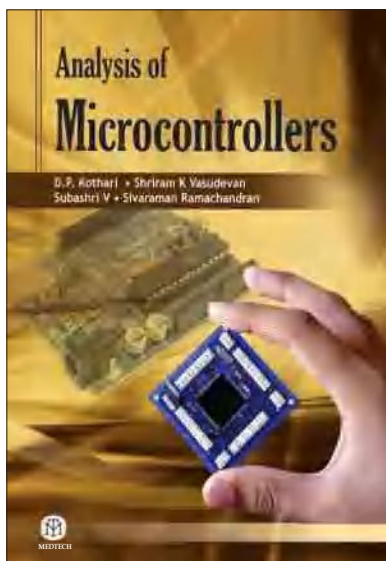
Содержание

- ♦ Базовые концепты нанотехнологии
- ♦ Материалы и изготовление нанотехнологий
- ♦ Нанотехнологии в производстве возобновляемой энергии
- ♦ Нанотехнологии в доставке вещества
- ♦ Нанотехнологии и косметика
- ♦ Применение бионанотехнологии
- ♦ Нанотехнологии в создании тканей
- ♦ Нанотехнологии в биоинформатике
- ♦ Применение нанотехнологий в информационных технологиях
- ♦ Нанотехнологии в сельском хозяйстве и производстве еды
- ♦ Нанотехнологии в экологии
- ♦ Нанотехнологии — Риск для здоровья и экологии
- ♦ Этика нанонауки и нанотехнологий
- ♦ Положение о нанотехнологиях
- ♦ Будущие перспективы нанотехнологий
- ♦ Глоссарий технических терминов

Edn. 1st (2014); 252 pp; PB; 978-93-81714-50-8; ` 395, US \$ 10.15

Analysis of Microcontrollers

D.P. Kothari



Содержание

- ♦ Знакомство в микропроцессорами и микроконтроллерами
- ♦ Архитектура 8051
- ♦ 8051 Набор команд
- ♦ 8051 Сопряжение с периферийной ИС
- ♦ Образец проекта с 8051 и введение в P I C микроконтроллеры
- ♦ Введение в ARM Архитектуру
- ♦ Наборы команд ARM и THUMB

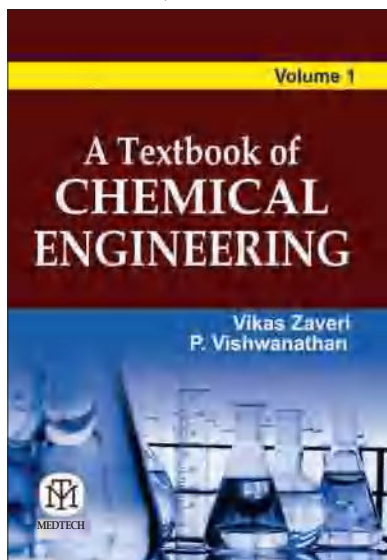
Edn. 1st (2013); 212 pp; PB; 978-93-81714-29-4; ` 275, US \$ 7.10



Engaging Sciences—Developing Minds!

A Textbook of Chemical Engineering (Vol. 1)

Vikas Zaveri, P. Vishwanathan



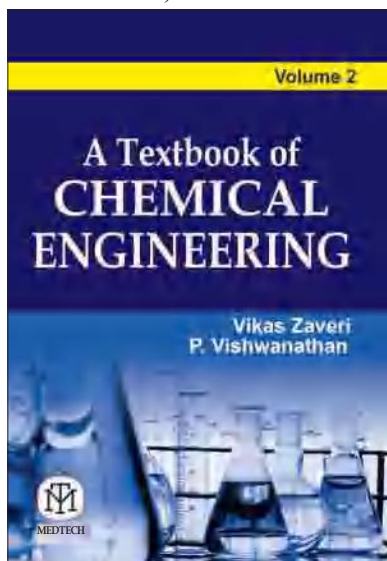
Содержание

- ◆ Dimensions and Units
- ◆ Fluids in Motion
- ◆ Newtonian and Non-Newtonian Fluids in Pipes and Open Channels
- ◆ Flow of Compressible Fluids
- ◆ Flow of Multiphase Mixtures
- ◆ Flow and Pressure Measurement
- ◆ Mixing of Liquids and Частиц
- ◆ Pumping of Fluids and Gases
- ◆ Fundamentals of Heat Transfer
- ◆ Shell and Tube Heat Exchangers
- ◆ Thermal Insulation
- ◆ Fundamentals of Mass Transfer
- ◆ Boundary Layer
- ◆ Simultaneous Momentum, Heat and Mass Transfer
- ◆ Humidification Operations

Edn. 1st (2014); 548 pp; PB; 978-93-84007-07-2; ` 595, US \$ 15.30

A Textbook of Chemical Engineering (Vol. 2)

Vikas Zaveri, P. Vishwanathan



Содержание

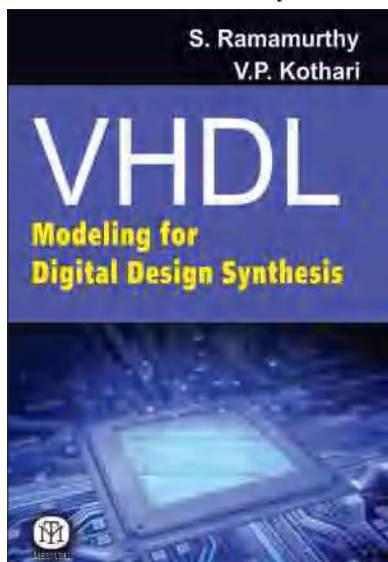
- ◆ Обработка и смешение частичек
- ◆ Уменьшение и увеличение размера частицы
- ◆ Движение частиц в жидкости
- ◆ Течение жидкостей через зернистый слой и насадочные колонки
- ◆ Образование осадка, флокуляция и коагуляция
- ◆ Превращение в жидкость
- ◆ Фильтрация
- ◆ Отделение мембраны
- ◆ Разделение центрифугированием
- ◆ Выщелачивание
- ◆ Дистилляция
- ◆ Поглощение газов
- ◆ Экстракция жидкости жидкостью
- ◆ Испарение и испарители
- ◆ Кристаллизация и кристаллизаторы
- ◆ Поглощение жидкости ◆ Ионный обмен ◆ Хроматография
- ◆ Изготовление продукта и ускорение процесса

Edn. 1st (2014); 672 pp; PB; 978-93-84007-08-9; ` 695, US \$ 17.90



VHDL—Modeling for Digital Design Synthesis

S. Ramamurthy



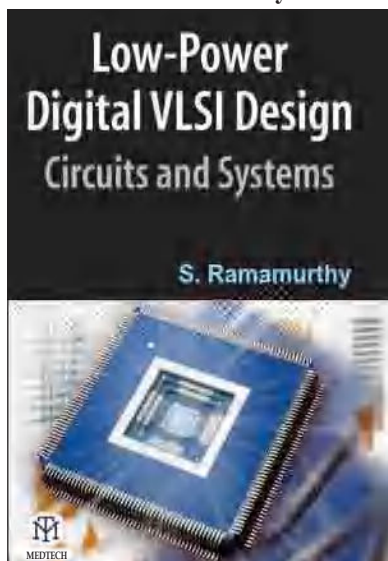
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Основные структуры в VHDL
- ♦ Типы, операторы и представления
- ♦ Последовательные операторы
- ♦ Параллельные операторы
- ♦ Подпрограммы и программные пакеты
- ♦ Моделирование на структурном уровне
- ♦ Моделирование на RT уровне
- ♦ Моделирование на FSMД уровне
- ♦ Моделирование на алгоритмическом уровне
- ♦ Память
- ♦ Синтез VHDL
- ♦ Написание эффективного VHDL описания
- ♦ Применение дизайна

Edn. 1st (2014); 376 pp; PB; 978-93-84007-00-3; ` 395, US \$ 10.15

Low-Power Digital VLSI Design—Circuits and Systems

S. Ramamurthy



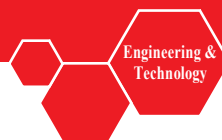
Содержание

- ♦ VLSI дизайн малой мощности: Обзор
- ♦ Технология процесса, действующего при низком напряжении
- ♦ Моделирование устройства с низким напряжением
- ♦ Проектирование схемы VLSI CMOS малой мощности и напряжения
- ♦ Проектирование схемы VLSI BICMOS малого напряжения
- ♦ CMOS ОЗУ схемы малой мощности
- ♦ Проектировка подсистемы VLSI CMOS
- ♦ Методология проектировки VLSI малой мощности

Edn. 1st (2014); 544 pp; PB; 978-93-84007-03-4; ` 395, US \$ 10.15

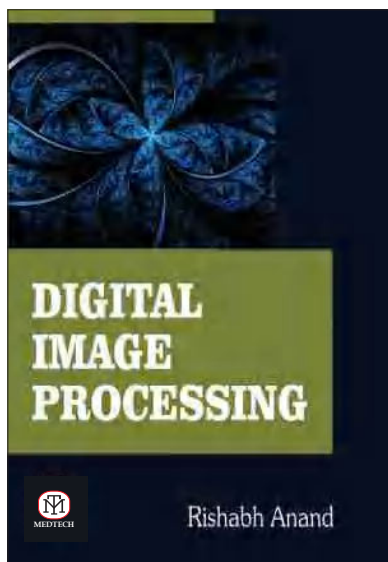


Engaging Sciences—Developing Minds!



Digital Image Processing

Rishabh Anand



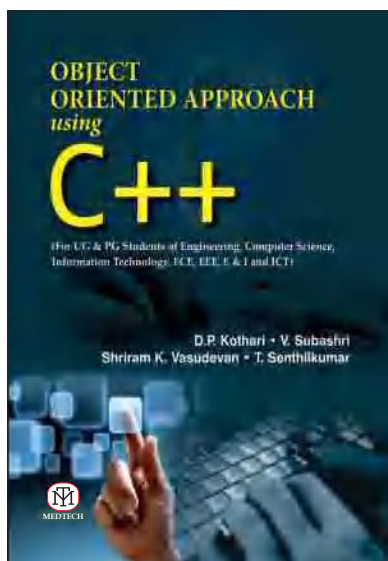
Содержание

- ♦ Введение в обработку изображений
- ♦ Система цифрового изображения
- ♦ Процесс цифровой обработки изображения
- ♦ Преобразование цифрового изображения
- ♦ Улучшение и восстановление изображения
- ♦ Сжатие изображения
- ♦ Сегментация изображения
- ♦ Обработка цветного изображения
- ♦ Морфология изображения
- ♦ Представление и описание элементов изображения
- ♦ Распознавание объекта
- ♦ Связанные темы
- ♦ Приложения
- ♦ 14 экспериментов.

Edn. 1st (2015); 620 pp; PB; 978-93-84007-38-6; ` 595, US \$ 15.30

Object Oriented Approach *using* ++

D.P. Kothari



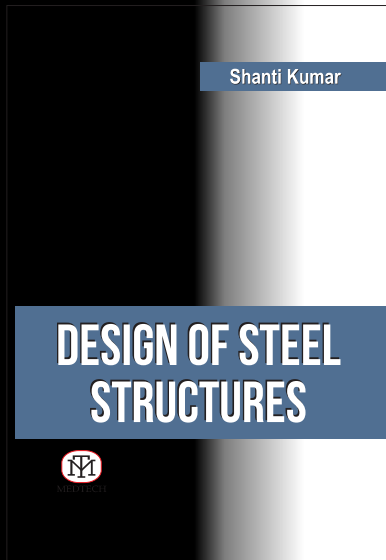
Содержание

- ♦ Введение to C++
- ♦ C++ —A detailed Study
- ♦ Objects—A Closer Look
- ♦ Operator Overloading
- ♦ Inheritance—An Analysis
- ♦ Templates
- ♦ Exception Handling
- ♦ Virtual Functions
- ♦ File Handling in C++
- ♦ Few Advanced Concepts in C++
- ♦ C++ Programming in Unix/Linux.

Edn. 1st (2013); 212 pp; PB; 978-93-81714-46-1; ` 275, US \$ 7.10



Engaging Sciences–Developing Minds!

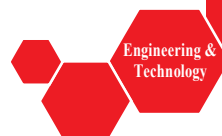


Informatic

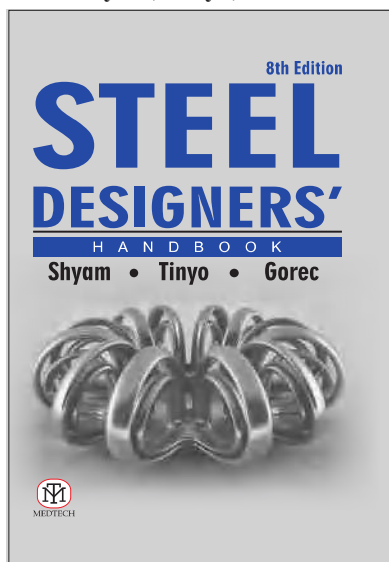




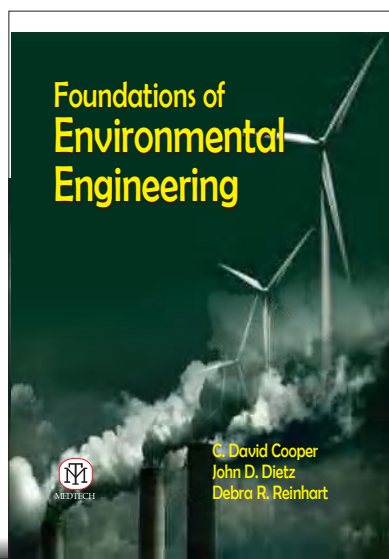
Engaging Sciences—Developing Minds!



Shyam, Tinyo, Gorec



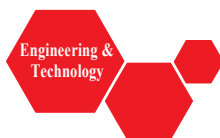
0
7



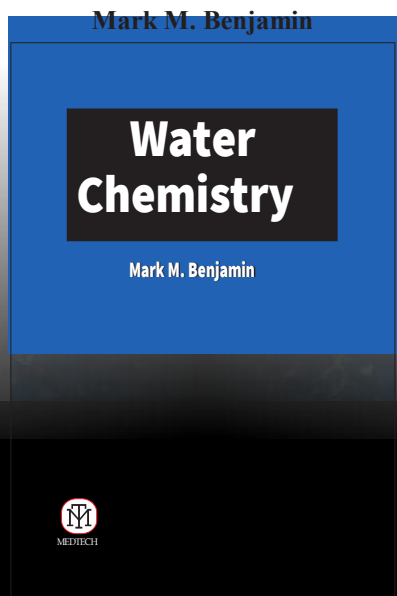
Edn. 1st (2015); 384 pp; HB; 978-93-84007-63-8; 995, US \$ 25.60

Browse & order online: www.siplind.com

35



Engaging Sciences—Developing Minds!



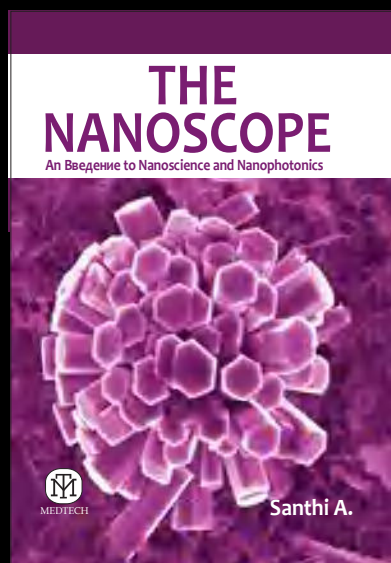
Содержание

- ◆ Concepts in Aquatic Chemistry
- ◆ Potentials, Energy, and Forces: Ways to Interpret Changes in Physical/Chemical Systems
- ◆ Acids and Bases, Часть 1
- ◆ Acids and Bases, Часть 2
- ◆ Titrations and Buffers
- ◆ Software for Solving Chemical Equilibrium Problems
- ◆ Gas/Liquid Equilibrium
- ◆ Chemistry of Metals in Aqueous Systems
- ◆ Redox Chemistry
- ◆ Adsorption Reactions

Edn. 1st (2015); 688 pp; HB; 978-93-84007-56-0; 3995, US \$ 102.75

PB; ` 1095.00

The Nanoscope



Содержание

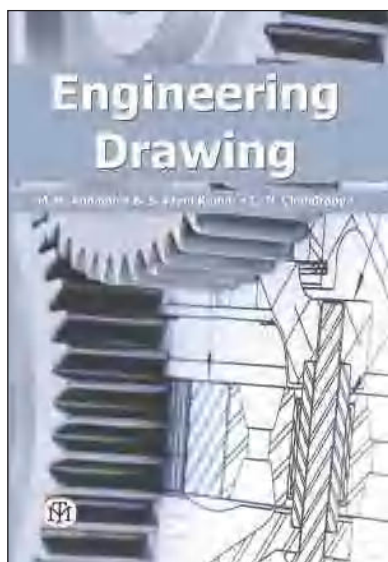
- ◆ Введение в нанонауку
- ◆ Основы физики твердого тела
- ◆ Способы синтеза наночастиц
- ◆ Методы характеристики
- ◆ Фотонные наноматериалы
- ◆ Объемные наноматериалы
- ◆ Наноструктурированный ферромагнетизм
- ◆ Квантовые ямы, нити и точки
- ◆ Наномашины и наноустройства
- ◆ Фотонные кристаллы
- ◆ Применение наноматериала
- ◆ Источники
- ◆ Индекс.

Edn. 1st (2015); 400 pp; PB; 978-93-84007-65-2; 595, US \$ 15.30



Engineering Drawing

M.H. Annaiah



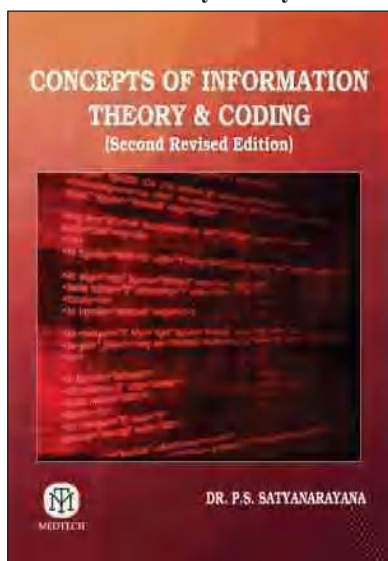
Содержание

- ◆ Drawing
- ◆ Instruments and their Uses
- ◆ Line types, Dimensions and Lettering
- ◆ Use of Instruments
- ◆ Orthographic Projections
- ◆ Projection of Points
- ◆ Projection of Lines
- ◆ Projection of Plane Surfaces
- ◆ Projection of Solids
- ◆ Раздел of Solids
- ◆ Development of Surfaces
- ◆ Isometric Projections

Edn. 1st (2016); 452 pp; PB; 978-93-84007-77-5; ` 395, US \$ 10.15

Concepts of Information Theory & Coding

Dr. P.S. Satyanarayana



Содержание

- ◆ Концепции вероятности & случайности
- ◆ Теория переменных
- ◆ Концепции дискретных источников информации – Энтропия
- ◆ Дискретные каналы связи по двумерным схемам
- ◆ Непрерывный канал
- ◆ Теория передачи информации и исходное кодирование
- ◆ Концепции помехозащитного кодирования и блочных кодов
- ◆ Рефлексные коды
- ◆ Свёрточное кодирующее устройство
- ◆ Коды
- ◆ Кодирование для исправления пакетов ошибок
- ◆ Источники
- ◆ Индекс

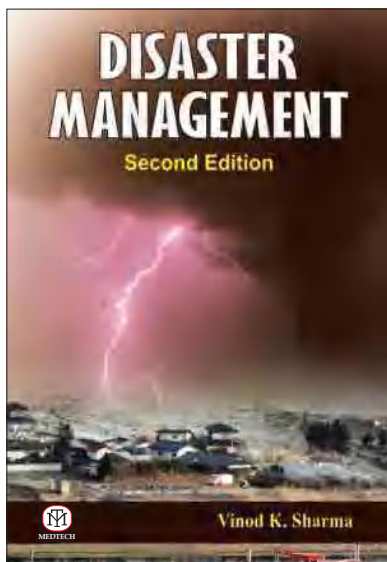
Edn. 2nd (2016); 364 pp; PB; 978-93-84007-98-0; ` 395, US \$ 10.15



Environmental Sciences

Disaster Management

Vinod K. Sharma



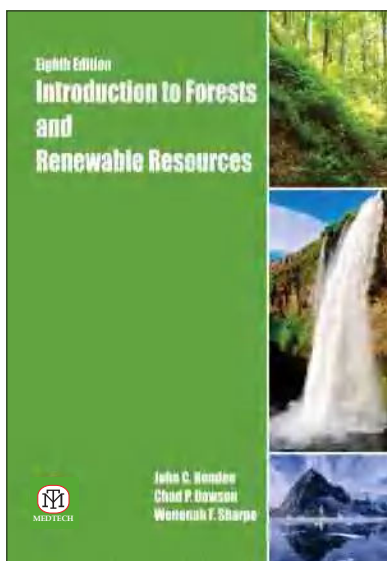
Содержание

♦ Environment and Development: Examples from Himalaya and Eastern and Western Ghats ♦ Natural Disaster Management in National Development –An Indian Perspective ♦ Flood Management in India ♦ Disaster Management in India: A Community Practice ♦ Action Plan for Earthquake Disaster Mitigation ♦ Basic Principles and Elements of Disaster Mitigation ♦ Functioning of Disaster Management organisation and Methodology to Cope with Disasters in India ♦ Climate change and Natural Disasters ♦ Раздел 2: Case Studies- Drought Management Though Anticipatory Multidimensional Approaches–A Case Study ♦ Drought in Rajasthan and Gujarat (1999–2000 and 2000–01) ♦ National Disaster Rehabilitation Housing and Structural Mitigation and Case Study for Earthquake Affect Areas ♦ Case Study in India: Diagnosis, Repair and Strengthening of Damaged Buildings ♦ Gujarat Earthquake –Emerging Issues and Lessons for Future ♦ Cyclone Disaster Management in Coastal District of Andhra Pradesh ♦ Managing Natural Disasters –The Lessons from Orissa Super Cyclone

Edn. 2nd (2013); 386 pp; HB; 978-93-81714-31-7; 1395, US \$ 35.90

Введение to Forests and Renewable Resources

John C. Hendee



Содержание

♦ Forests: Historical Uses and Future Values ♦ Forest and Renewable Resource Policy: Historical Development and Current Applications ♦ Distribution of North American Forests ♦ Forest Ecology ♦ Silviculture and Forest Ecosystem Management ♦ Insects and Mammals ♦ Disease and the Elements ♦ Fire Management ♦ Wildlife Conservation and Management ♦ Watersheds and Streams ♦ Conservation and Management of Rangeland Resources ♦ Outdoor Recreation and Wilderness Management ♦ Harvesting Trees ♦ Forest Products ♦ Economics in Forest and Renewable Resource Management ♦ Measuring and Analyzing Forests and Renewable Resources ♦ Forest and Renewable Resource Management by the Federal Government ♦ Forest Management by the States ♦ Forest Management on Private Lands ♦ Urban and Community Forests.

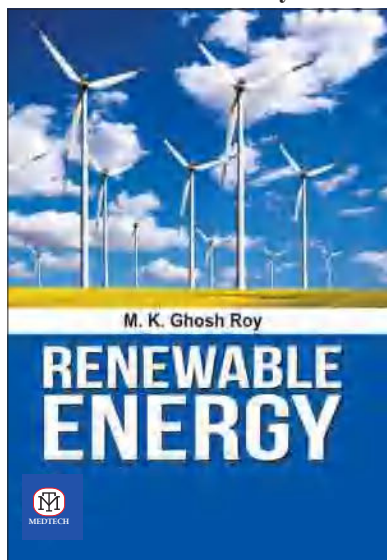
Edn. 8th (2015); 200 pp; PB; 978-93-84007-27-0; TBA



Engaging Sciences—Developing Minds!

Renewable Energy

M. K. Ghosh Roy



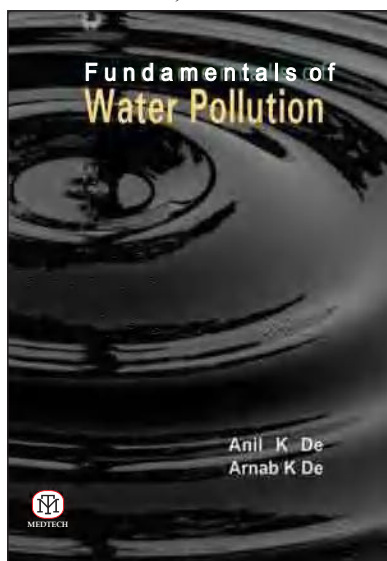
Содержание

♦ Science and Technology of Solar Thermal Power ♦ Science and Technology of Photovoltaic (PV) Power ♦ Solar Energy to Global Overview ♦ Survey of Solar Power in USA, Spain, Germany and China ♦ Solar Power in India Today ♦ Jawaharlal Nehru National Solar Mission National R & D Programme in Solar Energy ♦ Major Solar Companies of India ♦ History of Wind Power Through the Ages ♦ Global Overview of Wind Power ♦ Technology of Wind Energy and Associated Turbo-power Systems ♦ Indian Wind Power Development ♦ World Wind Power Development (USA, China, European Union, Canada, Australia and South Africa) ♦ Growth of Plant Biomass, Biomass Structure and Forestry ♦ An Overview of Bioenergy Fuels ♦ Biogas—Producer Gas and Anaerobic Gas ♦ Bioethanol: Biochemical Processes ♦ Biodiesel: Transesterification of Vegetable Oils ♦ Development of Bioenergy in India ♦ World Bioenergy Scenario (Brazil, China and USA) ♦ Hydrogen Energy and Fuel Cell Technology ♦ Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) ♦ Ocean Wave Energy and Tidal Energy.

Edn. 1st (2015); 348 pp; PB; 978-93-84007-15-7; ` 495, US \$ 12.75

Fundamentals of Water Pollution

Anil K De, Arnab K De



Содержание

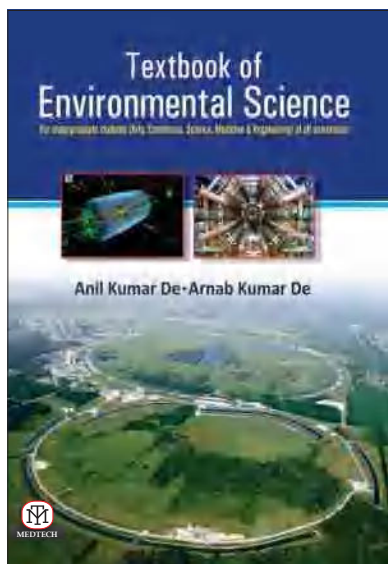
- ♦ Загрязнение воды и его значимость
- ♦ Загрязнение воды
- ♦ Химическая токсикология загрязняющих воду веществ
- ♦ Химический состав загрязняющих воду веществ
- ♦ Параметры и стандарты качества воды
- ♦ Характеристика стока промышленных отходов
- ♦ Образцы воды и сточной воды для анализа
- ♦ Методология взятия образцов воды и сточной воды для анализа
- ♦ Принципы аналитических, инструментальных методов использующихся в анализе воды
- ♦ Использование промывочной воды

Edn. 1st (2016); 300 (Approx) pp; PB; 978-93-85998-12-6; TBA



Textbook of Environmental Science

Anil K. De & Arnab K. De



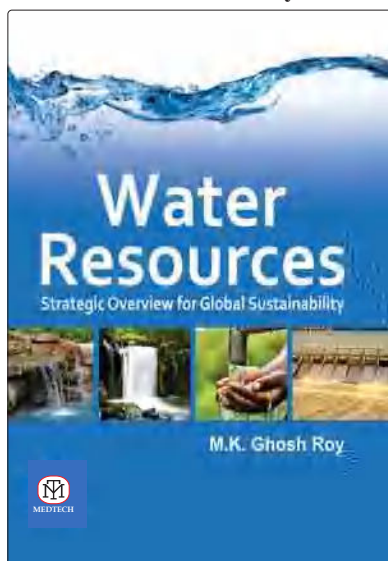
Содержание

- ♦ Введение в экологию
- ♦ Природа и природные процессы
- ♦ Экосистемы
- ♦ Загрязнение окружающей среды и ухудшение ее состояния
- ♦ Популяция и природные запасы
- ♦ Меры по охране и рациональному использованию окружающей среды

Edn. 1st (2014); 168 pp; PB; 978-93-81714-54-6; ` 225, US \$ 5.00

Water Resources—Strategic Overview for Global Sustainability

M.K. Ghosh Roy



Содержание

- ♦ История использования воды
- ♦ Обзор на глобальный спрос и предложение воды
- ♦ Стратегическое исследование будущей доступности воды — Применение теплой & виртуальной водой
- ♦ Проблемы водных ресурсов в Индии
- ♦ Вода и сельское хозяйство — стратегическое исследование
- ♦ Изменение климата и доступность воды
- ♦ Межнациональные конфликты, связанные с водными ресурсами
- ♦ Болота — проблемы экологической устойчивости
- ♦ Гидрология грунтовых вод
- ♦ Важные реки
- ♦ Качество воды
- ♦ Использование и получение пресной воды
- ♦ Использование и получение сточных вод

Edn. 1st (2015); 336 pp; PB; 978-93-84007-33-1; ` 495, US \$ 12.75



Engaging Sciences—Developing Minds!



Air Pollution Control

C. David Cooper, F. C. Alley



Содержание

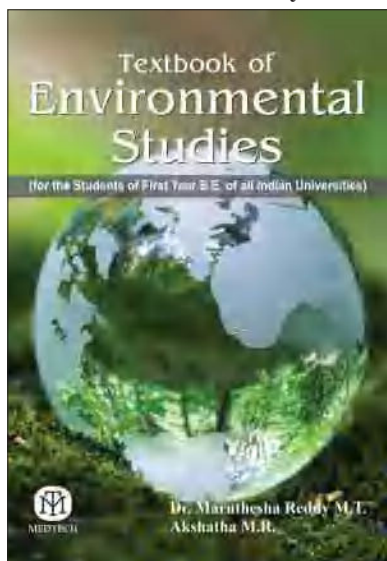
◆ An Overview ◆ What is Process Design ◆ Частицател Matter
◆ Cyclones ◆ Electrostatic Precipitators ◆ Fabric Filters ◆ Частицател
Scrubbers ◆ Auxiliary Equipment: Hoods, Ducts, Fans, and Coolers
◆ A Частицател Control Problem ◆ Properties of Gases and Vapors
◆ VOC Incinerators ◆ Gas Adsorption ◆ Gas Absorption ◆ Biological
Control of VOCs and Odors ◆ Control of Sulfur Oxide ◆ Control of
Nitrogen Oxides ◆ A Vapor Control Problem ◆ Mobile Sources: An
Overview ◆ Air Pollution and Meteorology ◆ Atmospheric Dispersion
Modeling ◆ Indoor Air Quality and Control ◆ Control of Carbon
Dioxide.

Edn. 4th (2015); 856 pp; HB; 978-93-84007-52-2; ` 4495, US \$ 128.47

PB; ` 995.00

Textbook of Environmental Studies

Dr. Maruthesha Reddy M.T.



Содержание

- ◆ Окружающая среда и экосистемы
- ◆ Влияние деятельности человека на окружающую среду
- ◆ Природные блага
- ◆ Энергетические ресурсы
- ◆ Загрязнение окружающей среды
- ◆ Глобальные проблемы экологии

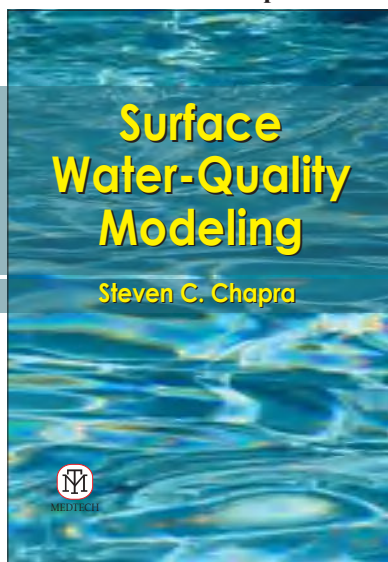
- ◆ Удаление и использование отходов
- ◆ GIS и дистанционное обследование
- ◆ Законодательство об охране природы и экологическое образование
- ◆ Глава для углубленного изучения — геология Индии
- ◆ Карты, касающиеся экологии
- ◆ Образец экзаменационных вопросов
- ◆ Экзаменационные вопросы

Edn. 1st (2016); 160 pp; PB; 978-93-84007-80-5; ` 295, US \$ 7.60



Surface Water-Quality Modeling

Steven C. Chapra



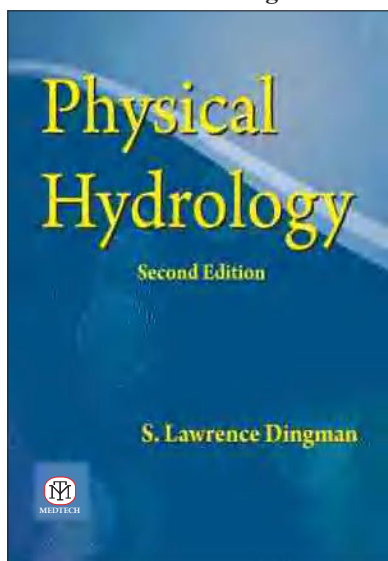
Содержание

♦ Введение ♦ Reaction Kinetics ♦ Mass Balance, Steady-State Solution, and Response Time ♦ Particular Solutions ♦ Feedforward Systems of Reactors ♦ Feedback Systems of Reactors ♦ Computer Methods: Well-Mixed Reactors Diffusion ♦ Distributed Systems (Steady-State) ♦ Distributed Systems (Time-Variable) ♦ Control-Volume Approach: Steady-State Solutions ♦ Simple Time-Variable Solutions ♦ Advanced Time-Variable Solutions ♦ Rivers and Streams ♦ Estuaries ♦ Lakes and Impoundments ♦ Sediments ♦ The “Modeling” Environment ♦ BOD and Oxygen Saturation ♦ Gas Transfer and Oxygen Reaeration ♦ Streeter-Phelps: Point Sources ♦ Streeter-Phelps: Distributed Sources ♦ Nitrogen ♦ Photosynthesis/Respiration ♦ Sediment Oxygen Demand ♦ Computer Methods ♦ Pathogens ♦ The Eutrophication Problem and Nutrients ♦ Phosphorus Loading Concept ♦ Heat Budgets ♦ Thermal Stratification ♦ Microbe/Substrate Modeling ♦ Plant Growth and Nonpredatory Losses ♦ Predator-Prey and Nutrient/Food-Chain Interactions ♦ Nutrient/Food-Chain Modeling ♦ Eutrophication in Flowing Waters ♦ Equilibrium Chemistry ♦ Coupling Equilibrium Chemistry and Mass Balance.

Edn. 1st (2015); 864 pp; PB; 978-93-84007-51-5; ` 995, US \$ 25.60

Physical Hydrology

S. Lawrence Dingman



Содержание

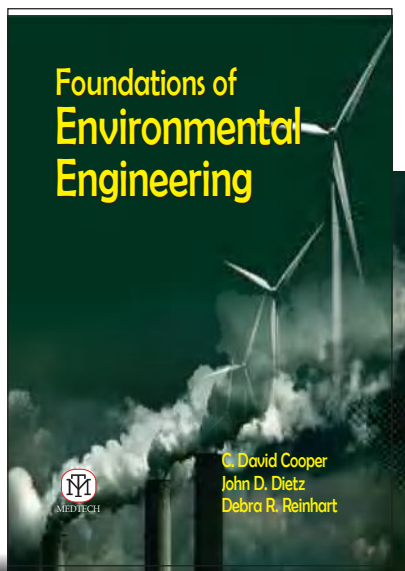
♦ Введение в гидрологическую науку
♦ Основные концепции гидрологии
♦ Климат, гидрологический цикл, почвы, зеленые насаждения: Глобальный обзор
♦ Осадки
♦ Снег и талые воды
♦ Вода в почве: фильтрация и перераспределение
♦ Эвапотранспирация
♦ Грунтовые воды в круговороте воды
♦ Реакция речного потока на приток воды
♦ Гидрология и управление водными ресурсами

Edn. 1st (2015); 656 pp; HB; 978-93-84007-61-4; ` 3995, US \$ 102.75

PB; ` 1195.00



Engaging Sciences—Developing Minds!



M. K. Ghosh Roy

Содержание

- ♦ Погода, климат и изменение климата — введение
- ♦ Элементы мирового климата: динамические взаимодействия - Атмосфера, океаническая и наземная среда
- ♦ Солнечное излучение и энергетический обмен
- ♦ Изменение климата по годам: Эль Ниньо и другие
Примеры влияние океана на воздух
- ♦ Физические законы и основные модели циркуляции
- ♦ Палеоклиматология
- ♦ Связь деятельности человека с глобальным потеплением
- ♦ Межправительственный совет по борьбе с изменением климата
- ♦ Unfccc 1992 & International Conference On Climate Change
- ♦ Важные конференции ООН на тему глобального потепления
- ♦ Экономика продажи квот на выбросы вредных газов
- ♦ Технологии климата—Применения для прямого контроля над Глобальным потеплением
- ♦ Изменение климата в городе
- ♦ Изменение климата и миграция населения

Edn. 1st (2016); 284 pp; PB; 978-93-84007-73-7; 395 US \$ 10.15

Browse & order online: www.siplind.com



Environmental Resources Management

Hazardous Waste Management

Second Edition

Michael D. LaGrega
Phillip L. Buckingham
Jeffrey C. Evans



MEDITECH

Part I: Prevention • Facility Development and Operations
Part II: Treatment and Disposal Methods
• Physicochemical Processes • Biological Methods
• Stabilization and Solidification • Thermal Methods • Land Disposal
Part IV: Site Remediation
• Remediation Risk Assessment • Groundwater Characterization

Measures

Edn. 2nd (2015); 1228 pp; HB; 978-93-84007-60-7; ` 3995, US \$ 102.75

Hydrology and Hydraulic Systems

Ram S. Gupta

HYDROLOGY AND HYDRAULIC SYSTEMS

Third Edition



MEDITECH

Ram S. Gupta

Содержание

- ♦ Необходимость в войне
- ♦ Доступность воды
- ♦ Теория движения подземных вод
- ♦ Применение и развитие движения подземных вод
- ♦ Перемещение загрязнителя и контроль за уровнем грунтовых вод
- ♦ Измерение поверхностного склонового стока
- ♦ Оценка поверхностного склонового стока
- ♦ Вычисление излишнего стока
- ♦ Гидравлика: Принципы и применения
- ♦ Гидравлические принципы структур
- ♦ Система транспортирования: поток в открытом русле
- ♦ Системы напорного течения: трубы и насосы
- ♦ Городские водосточные системы
- ♦ Другие водосточные системы
- ♦ Приложение

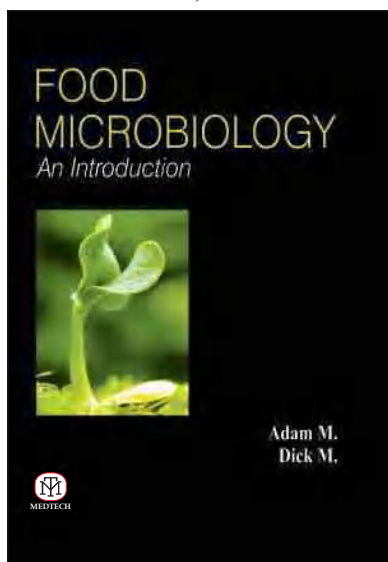
3rd (2015); 912 pp; HB; 978-93-84007-53-9; ` 4995, US \$ 128.47

PB; ` 1195.00

Food Sciences

Food Microbiology

Adam M., Dick M.



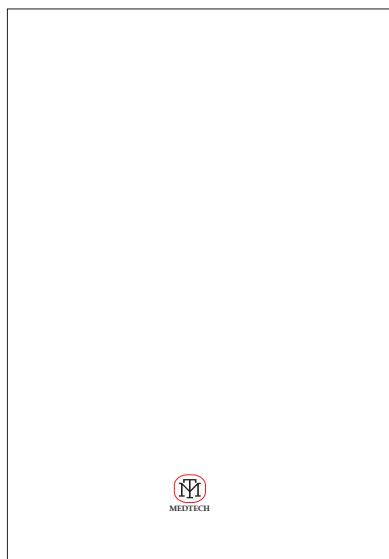
Содержание

- ◆ Пищевая микробиология: обзор
- ◆ Роль микроорганизмов в пищевой микробиологии
- ◆ Факторы, влияющие на рост и выживание микроорганизмов В еде
- ◆ Микробиология в консервировании пищи
- ◆ Микробиология продуктов первичной пищи
- ◆ Пищевая микробиология и общественное здравоохранение
- ◆ Бактериальные возбудители болезней пищевого тракта
- ◆ Небактериальные возбудители болезней пищевого тракта
- ◆ Кисломолочные продукты
- ◆ Квашеные овощи
- ◆ Ферментированное мясо и рыбная продукция
- ◆ Пиво, уксус и брожение с использованием культуры плесневых грибов
- ◆ Обнаружение, определение и анализ возбудителей заболеваний пищевого тракта
- ◆ Контроль за микробиологическим качеством еды

Edn. 1st (2014); 436 pp; HB; 978-93-81714-61-4; ` 2995, US \$ 77.00

The Chemistry & Technology of Cereals as Food & Feed

Samuel A. Matz



Содержание

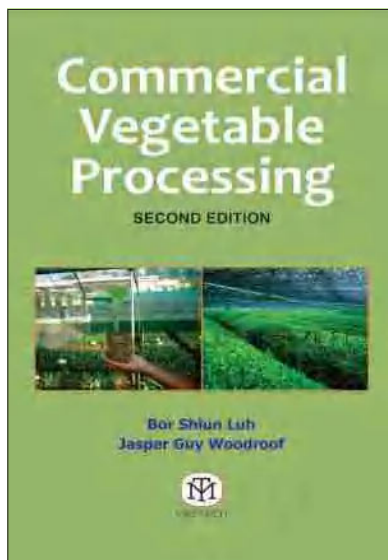
- ◆ Wheat ◆ Corn
- ◆ Oats ◆ Barley
- ◆ Rye ◆ Sorghum
- ◆ Rice ◆ Other Cereal Grains
- ◆ Important Non-cereal Grains
- ◆ Feed Manufacturing
- ◆ Milling of Wheat and Rye
- ◆ Commercial Baking Technology
- ◆ Partially Prepared Bakery Products
- ◆ Pasta Technology
- ◆ Wet and Dry Milling of Corn
- ◆ Processing of Rice
- ◆ Malting
- ◆ Brewing and Distilling
- ◆ Breakfast Cereals
- ◆ Snack Food
- ◆ Special Dietary Foods and Ingredients

Edn. 2nd (2014); 772 pp; HB; 978-93-81714-65-2; ` 2095, US \$ 53.88



Commercial Vegetable Processing (Best Seller)

Bor Shiun Luh



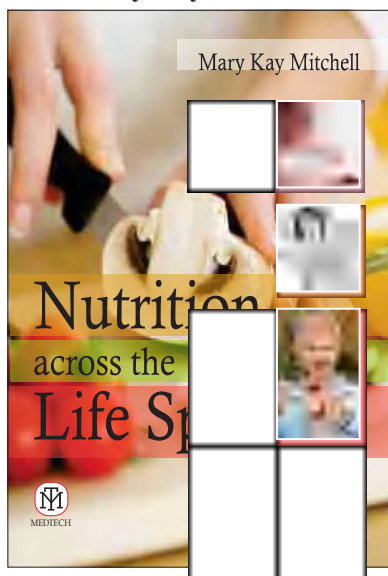
Содержание

- ◆ General Principles and Methods
- ◆ Microorganisms in relation to Vegetable Processing
- ◆ Tin, Glass and Plastic Containers
- ◆ Harvesting Handling and Storing Vegetables
- ◆ Preparing Vegetables for Processing
- ◆ Canning of Vegetables
- ◆ Vegetable Juices, Sauces and Soups
- ◆ Freezing of Vegetables
- ◆ Vegetables Dehydration
- ◆ Pickling and Fermenting of Vegetables
- ◆ Grades and Standards
- ◆ Quality Control
- ◆ Sanitation and Waste Management
- ◆ Composition and Nutritive Value of Raw and Processed Vegetables
- ◆ Storage Life and Quality Retention ◆ Nutrition Labelling
- ◆ Computerized Process Control—General Principles
- ◆ Computers in Food Processing

Edn. 2nd (2014); 800 pp; PB; 978-93-81714-64-5; 1495, US \$ 38.45

Nutrition Across the Life Span

Mary Kay Mitchell



Содержание

Часть 1: Основы

- ◆ Введение в питание и продолжительность жизни
- ◆ Анализ и оценка питания
- ◆ Продвижение изменения рациона питания

Часть 2: Размножение: Беременность

- ◆ Осложнённая беременность ◆ Лактация и кормление грудью

Часть 3: Рост и развитие

- ◆ Питание во время младенчества
- ◆ Осложнения во время младенчества
- ◆ Питание во время роста: от дошкольного до подросткового возраста
- ◆ Питание для детей с задержкой в развитии
- ◆ Питание в подростковом возрасте

Часть 4: Зрелый возраст

- ◆ Зрелость
- ◆ Старение и пожилые люди

Часть 5: Особые опасения на протяжении жизни

- ◆ Проблемы с питанием: Ограничения в еде, переедание, Промывка и чрезмерные физические нагрузки.

Edn. 2nd (2015); 624 pp; PB; 978-93-84007-62-1; ` 995, US \$ 25.60

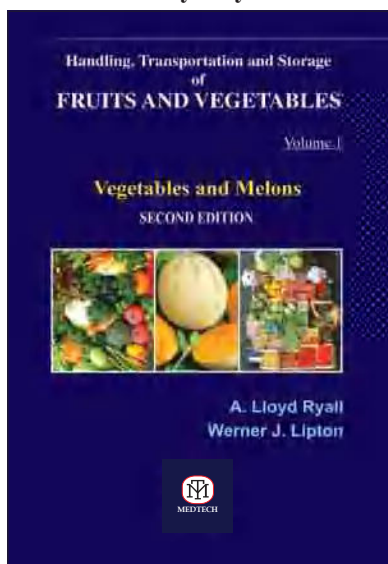


Engaging Sciences—Developing Minds!



Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables

A. Lloyd Ryall



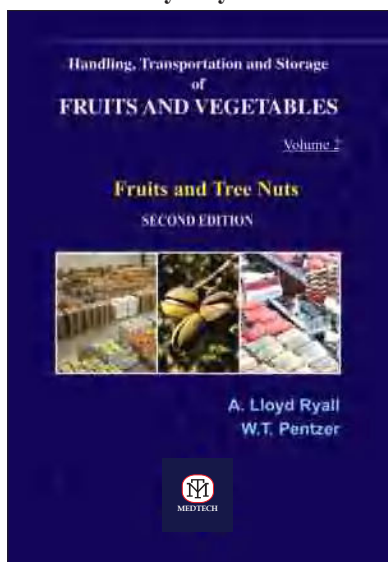
Содержание (Volume 1)

- ♦ Vegetables as Living Products—Respiration and Heat Production
- ♦ Harvesting Practices and Equipment ♦ Preparation for Market
- ♦ Shipping Containers ♦ Consumer Packages
- ♦ Commodity Requirements—Leafy Vegetables and Immature Flower Heads
- ♦ Commodity Requirements—Unripe Fruits and Miscellaneous Structures
- ♦ Commodity Requirements —Ripe Fruits
- ♦ Commodity Requirements—Underground Structures
- ♦ Treatments Prior to Shipment or Storage
- ♦ Ventilated Storage ♦ Refrigerated Storage
- ♦ Transportation by Rail and Highway
- ♦ Transportation by Air and Sea
- ♦ Market Disorders, Physical Injuries and Diseases
- ♦ Physical Injuries, Market Disorders and Diseases of Leafy Vegetables and Immature Flower Heads
- ♦ Physical Injuries, Market Disorders and Diseases of Unripe Fruits and Miscellaneous Structures

Edn. 2nd (2014); 600 pp; PB; 978-93-81714-62-1; 1095, US \$ 28.16

Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables

A. Lloyd Ryall



Содержание (Volume 2)

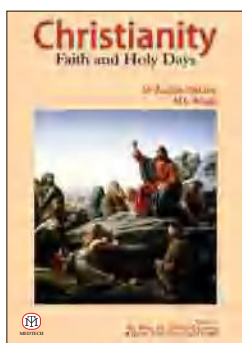
- ♦ Физиология фрукта после сбора урожая
- ♦ Современные способы сбора урожая
- ♦ Мясокомбинат
- ♦ Контейнеры для отправки упаковки потребителям
- ♦ Происхождение, характеристики и требования для плодов лиственных деревьев
- ♦ Происхождение, характеристики и требования для винограда и других маленьких фруктов
- ♦ Происхождение, характеристики и требования для субтропических плодов
- ♦ Происхождение, характеристики и требования для лесных орехов
- ♦ Процедуры перед перевозкой продуктов
- ♦ Стандартное холодильное хранение
- ♦ Хранение яблок и персиков в регулируемой газовой среде
- ♦ Транспортировка по наземным путям
- ♦ Транспортировка по морю и воздуху
- ♦ Болезни и травмы плодов лиственных деревьев во время торговли
- ♦ Болезни и травмы маленьких плодов во время торговли
- ♦ Болезни и травмы субтропических плодов во время торговли

Edn. 2nd (2014); 624 pp; PB; 978-93-81714-63-8; 1095, US \$ 28.16

General

Christianity—Faith and Holy Days

Sir Paulias Matane



This illustrated book is in two Частъs. Частъ I studies the status of Christianity among the world religions, its spiritual belief system, life of Jesus Christ, holy scriptures, teachings of Jesus, seven major denominations of Christianity, Christian marriage, and last rites. Part II deals with Christian Holy Days, i.e. Christmas, Easter, Feast of Three Kings, Good Friday, Holy Week, Lent, Maundy Thursday, Palm Sunday, Pentecost, and Shrove Tuesday.

160 pp; PB; 978-93-81714-76-8; ` 250, US \$ 6.43

Books for National Development

Sir Paulias Matane

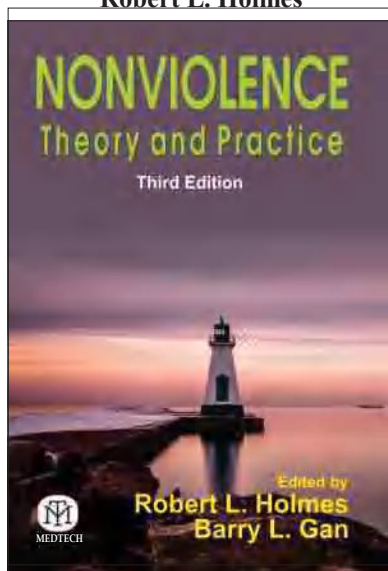


Profusely illustrated, it is a pioneering attempt to trace the development in writing material, printing and binding technology, and book development. It highlights the lessons to be learnt from the study of books, books as means of creativity, the need for inculcating reading habit, bringing in spiritual elevation and positive values and books as instrument of education. It describes e-publishing, essentials of editing, role of UNESCO, libraries, future of the book, and books in the twenty-first

278 pp; PB; 978-93-81714-37-9; ` 395, US \$ 10.15

Принцип ненасилия: Theory and Practice

Robert L. Holmes



Содержание

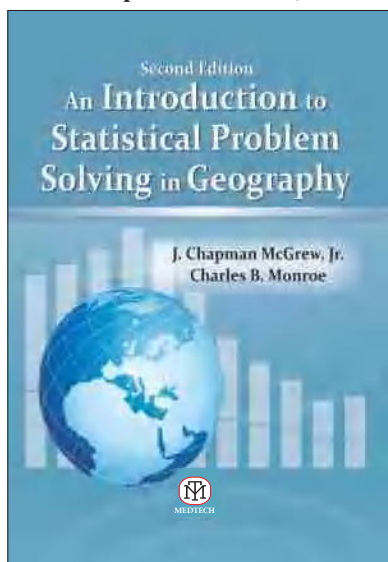
- ◆ Принцип ненасилия в восточной философии и религиях
- ◆ Иудаизм, христианство и ислам
- ◆ Происхождение секуляризма: вызовы несправедливости и власти правительства
- ◆ Непротивление злу
- ◆ От пассивного сопротивления к активным действиям
- ◆ Активные действия для отказа от насильственных методов
- ◆ Основоположники
- ◆ Женщины и военное насилие в ядерный век
- ◆ Современный феминизм и принципы ненасилия
- ◆ Самосовершенствование
- ◆ Принцип ненасилия как инструмент политики
- ◆ Принципиальное насилие в политике и рабочей среде
- ◆ Принцип ненасилия, природа и права животных
- ◆ Принцип ненасилия в Азии
- ◆ Принцип ненасилия в Африке
- ◆ Принцип ненасилия на Западе
- ◆ Принцип ненасилия на Среднем Востоке.

Edn. 3rd (2015); 416 pp; PB; 978-93-84007-31-7; ` 395

Geography

An Введение to Statistical Problem Solving in Geography

J. Chapman McGrew, Jr.



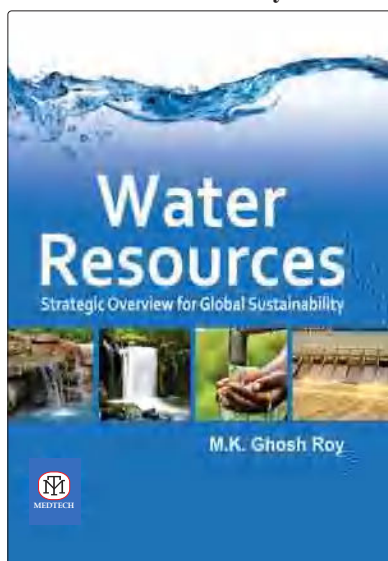
Содержание

- ♦ Введение: Смысл статистических методов
- ♦ Исходные геодезические даты: Характеристики и подготовка
- ♦ Описательная статистика
- ♦ Пространственная описательная статистика
- ♦ Вероятность
- ♦ Базовые элементы выборки
- ♦ Оценка выборки
- ♦ Компоненты статистики выбора
- ♦ Двойная выборка и согласованные пары (зависимая выборка) - Тест на отличие
- ♦ Тройная или больше выборка — тесты на отличие: Методы анализа дисперсии
- ♦ Тест на согласие и категоричное отличие
- ♦ Пространственная статистика вывода
- ♦ Корреляция
- ♦ Регрессия
- ♦ Эпилог: Географические решение задач на практике

Edn. 2nd (2015); 264 pp; PB; 978-93-84007-30-0; TBA

Water Resources—Strategic Overview for Global Sustainability

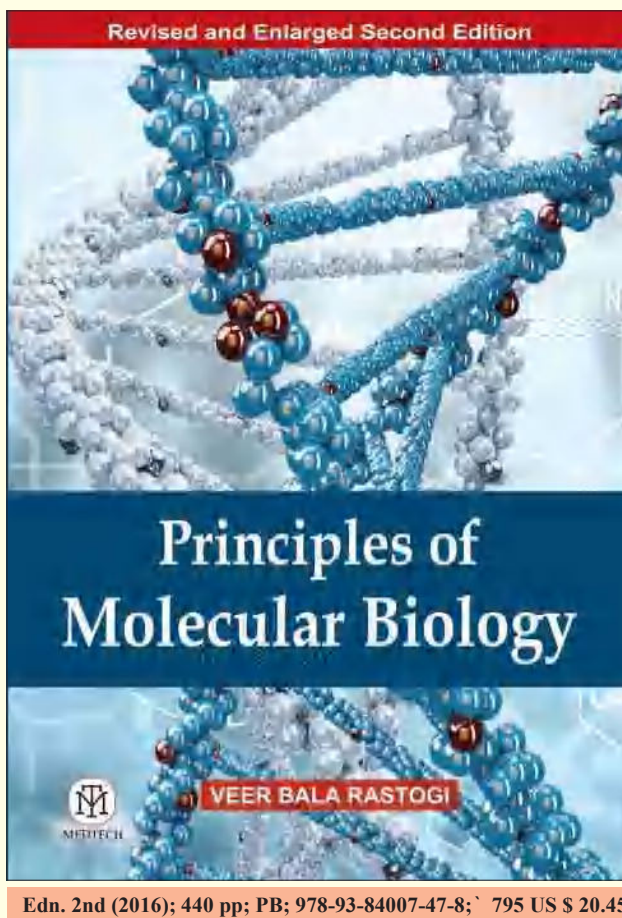
M.K. Ghosh Roy



Содержание

- ♦ Historical Perspectives on Water Usage and Development
- ♦ Overview on Global Supply and Demand of Water
- ♦ Strategic Studies For Future Availability of Water—Applications of warm & Virtual Water
- ♦ Challenges of Indian Water Resources
- ♦ Water and Agriculture —Strategic Review
- ♦ Climate Change and Water Availability
- ♦ Some International Water Conflicts
- ♦ Wetland—Issues of Eco-Sustainability
- ♦ Groundwater Hydrology
- ♦ Some Important Rivers in the World
- ♦ Quality of Water
- ♦ Freshwater Treatment and Processes
- ♦ Wastewater Treatment and Processes.

Edn. 1st (2015); 336 pp; PB; 978-93-84007-33-1; 495, US \$ 12.75



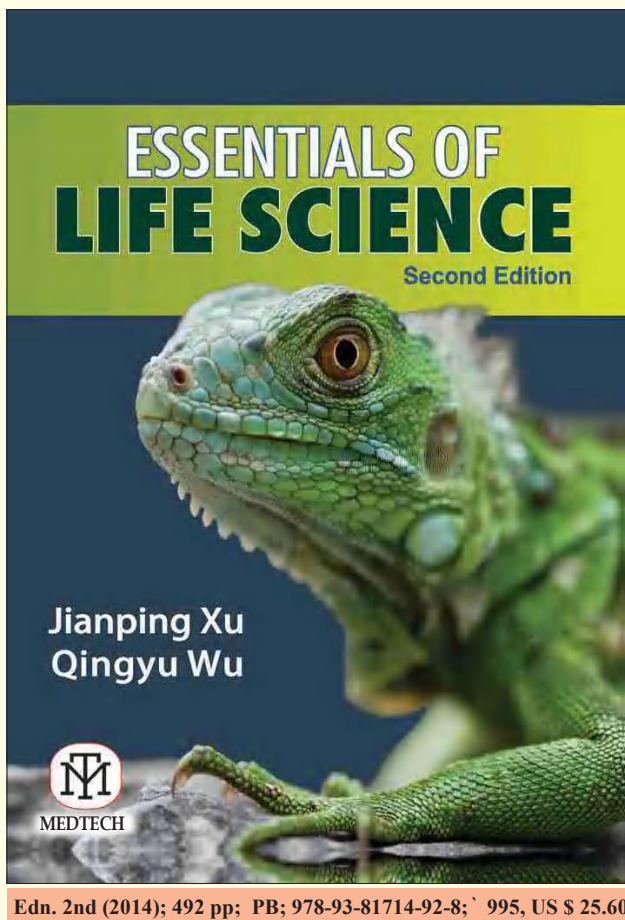
Edn. 2nd (2016); 440 pp; PB; 978-93-84007-47-8; 795 US \$ 20.45

About the Book

The book Molecular Biology has been designed according to the course of Honours and Postgraduate level of different universities of India. It gives an extensive but brief coverage of the fundamentals of molecular biology. It describes in lucid language the molecular steps that cell use to replicate and repair DNA expression of genes, process and translate the coded information in mRNA and regulate protein synthesis.

Содержание

♦ Введение в молекулярную биологию ♦ Химический аспект жизни атомов и молекул ♦ Молекулы жизни: Биомолекулы
♦ Методы изучения макромолекул ♦ Определение генетического материала ♦ Дезоксирибонуклеиновая Кислота (ДНК) ♦ Организация генома ♦ Репликация ДНК ♦ Репарация ДНК ♦ Рибонуклеиновая Кислота Транскрипция и процессинг РНК ♦ Генетический код ♦ Синтез белков ♦ Экспрессия генов в эукариотах и прокариотах ♦ Регуляция генов
♦ Экспрессия или регуляция синтеза белков ♦ Регуляция экспрессии генов в эукариотах ♦ Генная инженерия и технологии рекомбинантной ДНК ♦ Глоссарий



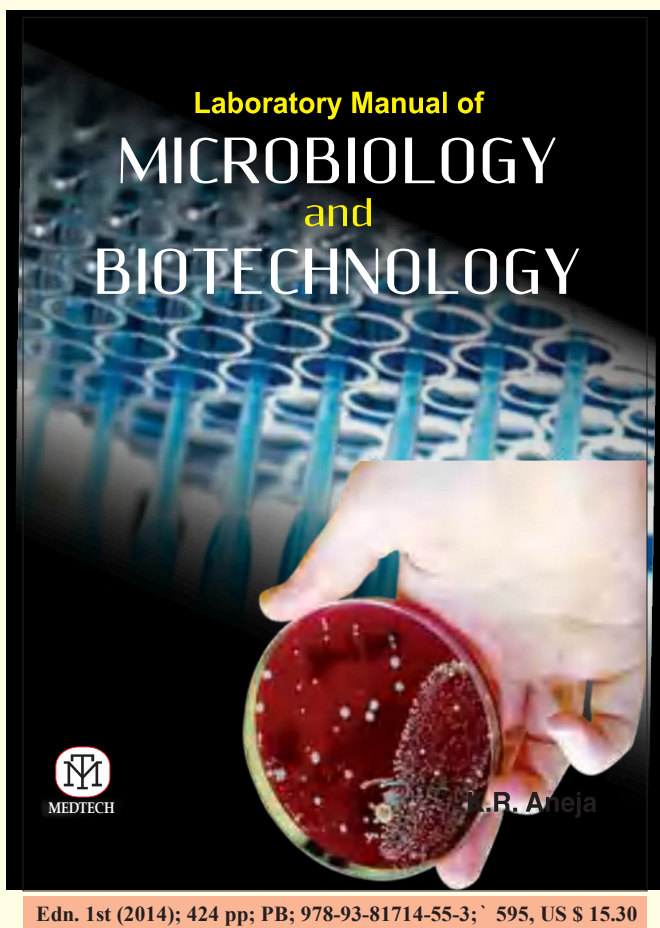
Edn. 2nd (2014); 492 pp; PB; 978-93-81714-92-8; ` 995, US \$ 25.60

About the Book

The book **Essentials of Life Science** is designed to center to the needs of those who want to know more and more about Life Science. The book consists of 12 chapters. The colourful illustrations provide a lucid explanation of life and life sciences, the chemical basis of life, the cell as the basic structural unit of living organisms, energy and Метаболизм, the laws and molecular basis of inheritance development, evolution plants and their structure and function, animals, their structure and function, human health and diseases, and biotechnology and the future of humanity. The broad array of innovative print and technology resources, Life Science helps to teachers differentiate and accommodate all learners. Life offers balanced experimental coverage; this second edition has been updated with the latest scientific research, a new contemporary design and cutting-edge teaching and learning support to engage and encourage learning and revision. It should serve as an ideal textbook for the understanding of the subject.

Содержание

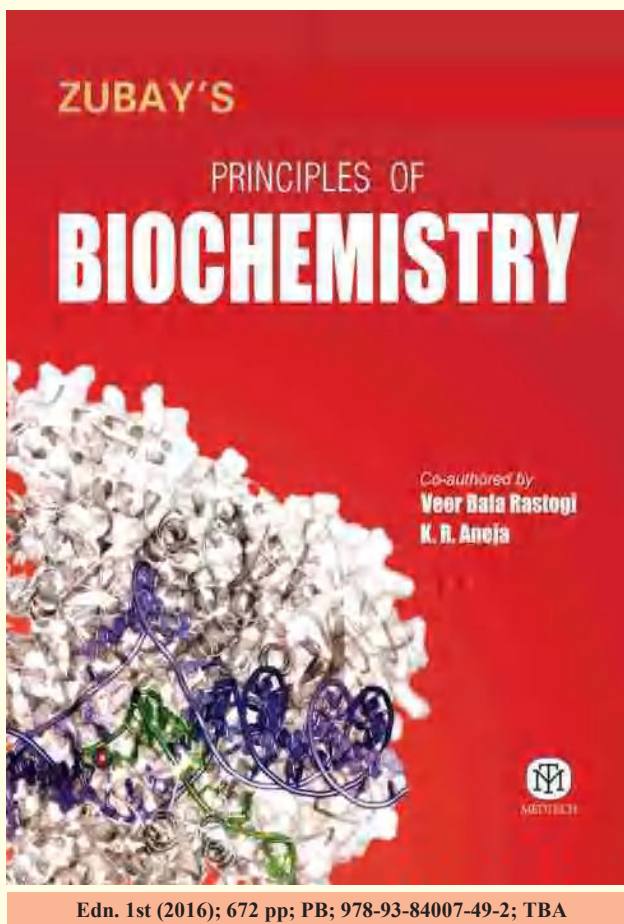
- ◆ Жизнь и наука о жизни ◆ Химическая основа жизни ◆ Клетка - Основная структурная единица живых организмов
- ◆ Энергия и Метаболизм ◆ Законы и молекулярная основа наследования ◆ Развитие ◆ Эволюция
- ◆ Растения: Структура и Функция ◆ Здоровье человека и Болезни
- ◆ Биотехнологии и будущее человечества.

**About the Book**

The book contains 144 exercises in a single tool essential for undergraduate and postgraduate courses in diverse areas of microbiology, biotechnology, biosciences, health-sciences, environmental science, agriculture, nutrition, pharmacy, medical laboratory technology, food processing units, and diagnostic laboratories. An in depth discussion of the principle involved; easy to follow the pattern of methodology with explanatory diagrams; expected results with interpretation profusely illustrated with coloured photographs to help students to perform practicals with their utmost ease in quest of achieving hundred per cent success.

Содержание

- ♦ Правила техники безопасности в лаборатории ♦ Принципы работы основного оборудования
- ♦ Микроскопия и основные методы микробиологии ♦ Методы окрашивания бактерий ♦ Биохимические тесты
- ♦ Подготовка среды для культивирования бактерий ♦ Основные методы микробиологии для культивирования бактерий
- ♦ Методы определения неизвестных бактериальных изолятов ♦ Изучение влияния окружающей среды на рост бактерий
- ♦ Оценка противомикробных агентов ♦ Генетика микроорганизмов и молекулярные методы биотехнологии
- ♦ Грибы: плесень, дрожжи и грибы ♦ Паразитирующие одноклеточные и глисты ♦ Вирусологии
- ♦ Микробиология сельского хозяйства ♦ Микробиология окружающей среды (почвы, воздуха, воды)
- ♦ Прикладной микробиология и биотехнология ♦ Микробиология в медицине и иммунологии.



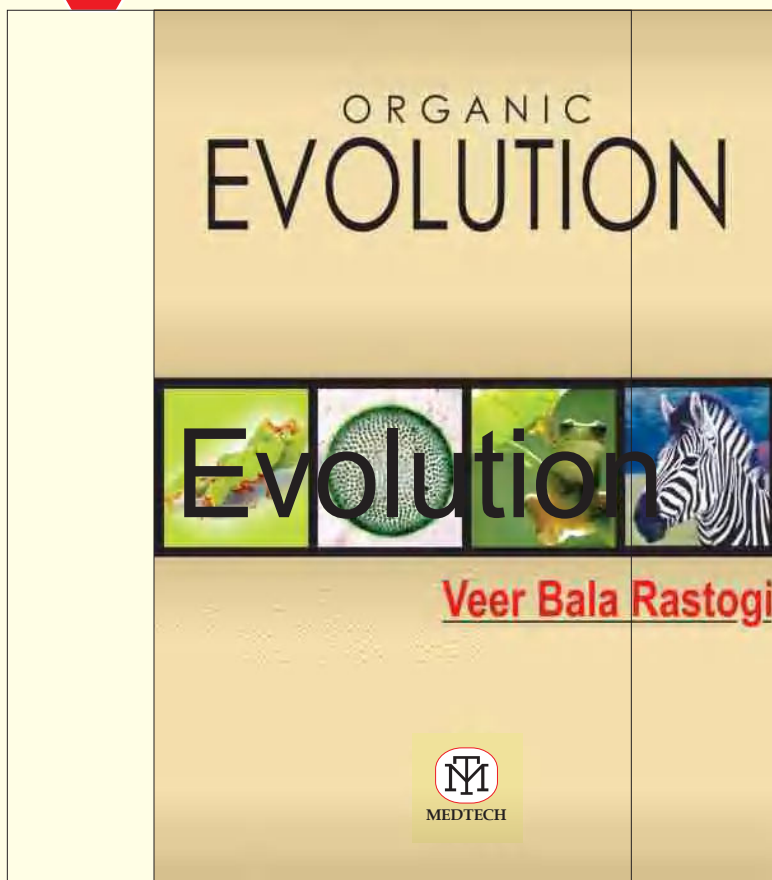
Edn. 1st (2016); 672 pp; PB; 978-93-84007-49-2; TBA

About the Book

This authoritative textbook, Principles of Biochemistry, has been prepared by three distinguished authors of Chemistry/Biochemistry known for their academic excellence and pedagogical approach in teaching the subject at graduate and post-graduate level. The book is divided into six Часты: Часть I deals with Molecular Basis of Life, Часть II explores about Biomolecules, Часть III provides a systematic approach to Enzymes, Часть IV deals with Метаболизм, Часть V describes Regulation and Expression of Genes, and Часть VI deals with Genetic Engineering. The high quality illustrations and lucid language of the text make it easy for students to grasp the subject and its nuances quite easily.

Содержание

♦ Часть I: Жизнь на молекулярном уровне - Введение в биохимию ♦ Биохимическая эволюция ♦ Часть II: Биомолекулы - Вода и ее влияние на биомолекулы ♦ Аmino кислоты и пептиды ♦ Структура и функции белков ♦ Углеводы ♦ Жиры ♦ Нуклеиновые кислоты ♦ Биологические мембраны и транспортные механизмы. ♦ Часть III: Ферменты - Свойства и механизм действия. ♦ Часть IV: Метаболизм - способы передачи сигнала и роль ферментов ♦ Принципы биоэнергетики ♦ Гликолиз, глюконеогенез и пентозофосфат ♦ Цепь переноса электронов ♦ Фотосинтез ♦ Синтез углеводов ♦ Синтез аминокислот и нуклеотидов ♦ Синтез и распад жирных кислот ♦ Окисление аминокислот ♦ Интеграция и гормоны ♦ Регуляция экспрессии генов у прокариот и эукариот ♦ Часть VI: Генная инженерия - Генетическое клонирование и его роль в биохимии.



Edn. 1st (2014); 416 pp; PB; 978-93-81714-51-5; ` 695, US \$ 17.87

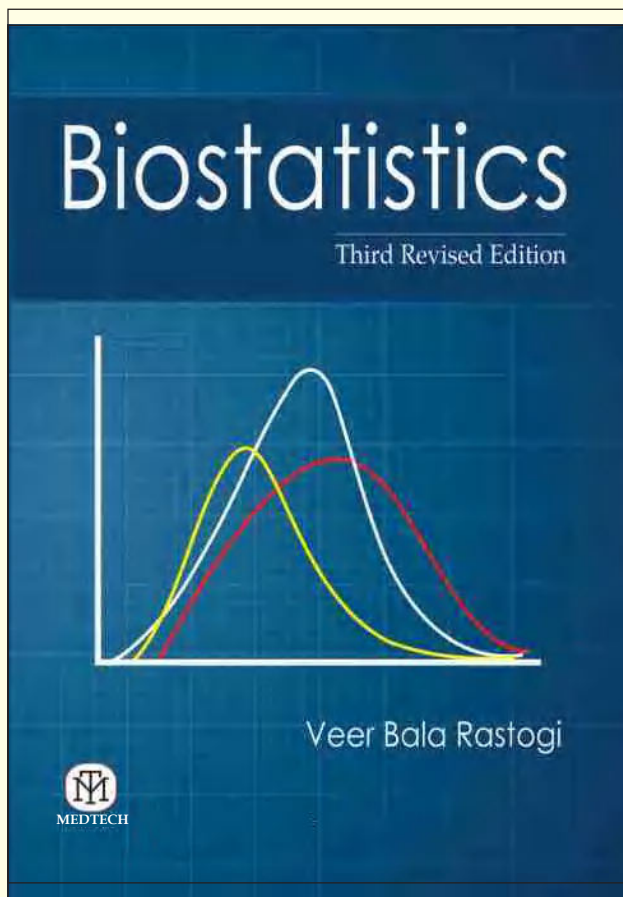
About the Book

This book on Organic Evolution is an updated exposition of the subject to include the latest concepts, theories and observations in a simple and lucid language.

1. Часть-I deals with concepts, evidences and theories of evolution. Часть-II peeps into the Mechanism of Evolution. Часть-III provides a systematic approach to the process of Speciation. Часть-IV explores the basic patterns of Evolution, and Часть-V provides an insight into the origin of life, fossil-records and history of life on Earth.
2. Text is profusely illustrated with diagrams to ensure an easy comprehension of the underlying concepts.
3. The book would be a useful textbook for students of biological sciences.

Содержание

◆ Концепция эволюции ◆ Доказательство эволюции ◆ Теории об эволюции ◆ Изменчивость ◆ Генные мутации
◆ Структурное изменение генов ◆ Изменение числа хромосом (гетероплоидия) ◆ Репродуктивная изоляция
◆ Популяционная генетика, частота генов и равновесие Харди-Вайнберга ◆ Постоянство изменчивости
внутри популяций: полиморфизм ◆ От населения к видам (видообразование) ◆ Дрейф генов и поток генов
◆ Естественный отбор в действии ◆ Эволюция генов и геномов ◆ Модели эволюции ◆ Микроэволюция и
Макроэволюция ◆ Происхождение жизни на Земле ◆ История жизни на Земле ◆ Окаменелости и записи ископаемых
◆ Происхождение и эволюция лошади ◆ Происхождение и эволюция человека.



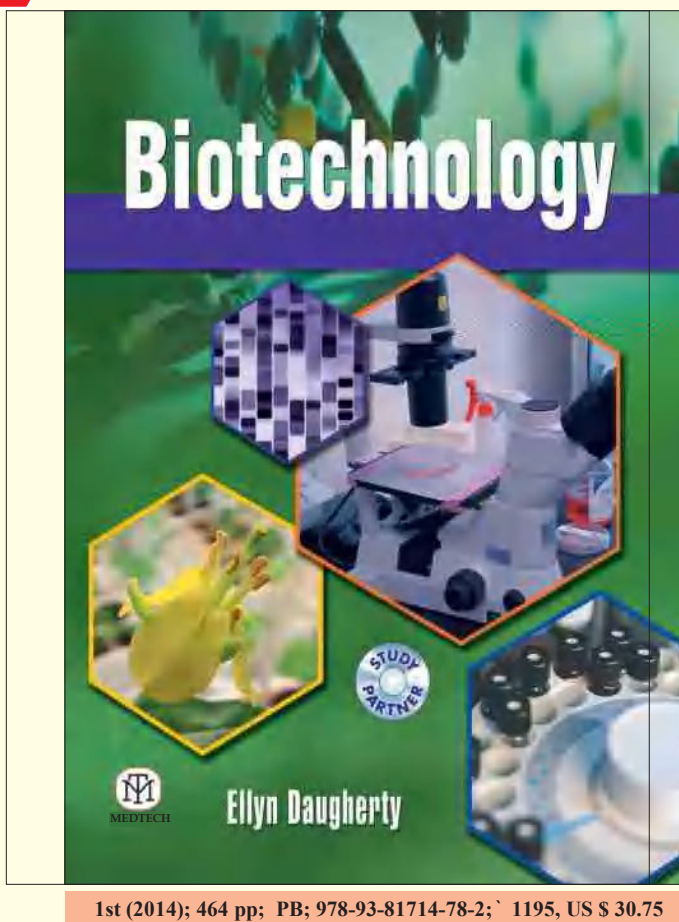
Edn. 3rd (2015); 488 pp; PB; 978-93-84007-59-1; ₹ 495, US \$ 12.75

About the Book

Third Revised Edition of the Fundamentals of Biostatistics, rich in **Содержание** through the addition of some useful chapters, provides an indepth yet basic knowledge of Biostatistics and its applications to students at graduate and postgraduate levels who are pursuing subjects like Zoology, Botany, Microbiology, Agriculture, Environmental Biology, Public Health, Medical, Nursing and Paramedical, etc. The book, written in simple language, illustrates the problems that one commonly comes across in everyday life. The real life examples taken from biological and other relevant fields are unique features of the book. Statistical methods have been discussed at the end of each topic accompanied by step by step solutions of the given exercises. This revised and enlarged edition will be found increasingly useful with additional and updated information. Almost every chapter has some additional information and a large number of solved examples.

Содержание

♦ Введение в биостатистику ♦ Статистические данные ♦ Организация и классификация данных ♦ Распределение частот
♦ Представление данных ♦ Меры центральной тенденции ♦ Вычисление локации или среднего значений
♦ Меры изменчивости или дисперсии ♦ Вероятность ♦ Теория множеств и диаграмма Венна ♦ Распределение вероятностей:
♦ Нормальное распределение ♦ Распределение вероятностей (биномиальное и Пуассона) ♦ Статистика вывода,
проверка гипотезы и критерий значимости ♦ Непараметрические статистические тесты ♦ Корреляция ♦ Регрессия
♦ Т-критерий Стьюдента ♦ Дисперсионный анализ (ANOVA или F-Ratio) ♦ Тест Хи-квадрат ♦ Демография и демографическая
Статистика ♦ Методы демографической статистики ♦ Проектирование и методика эксперимента.



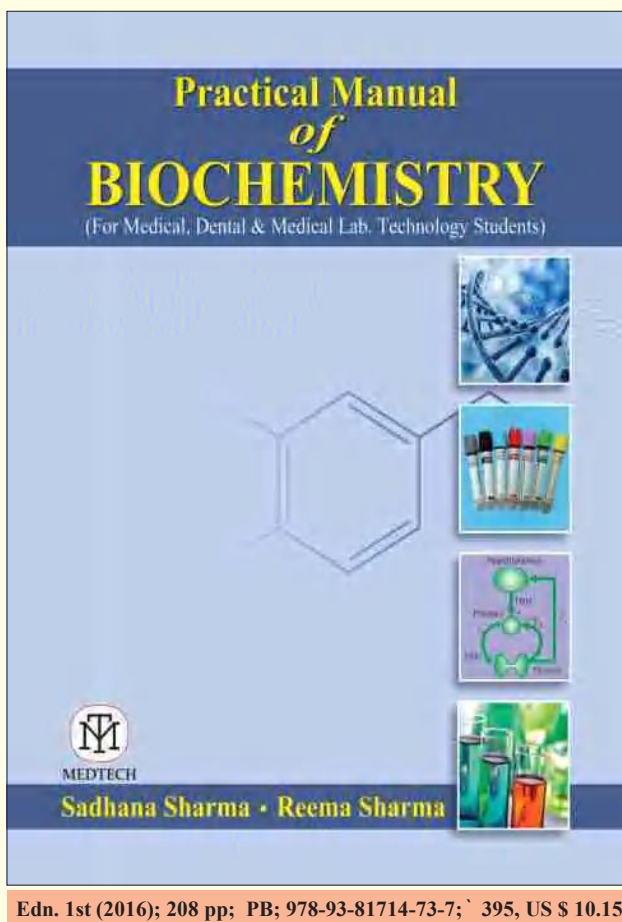
1st (2014); 464 pp; PB; 978-93-81714-78-2; ` 1195, US \$ 30.75

About the Book

The preliminary drafts of the book and laboratory manual were developed and have evolved during the 18 years since the inception and implementation of the SMBCP. These materials are grounded in the philosophy that the concepts of science support the processes of science, and that information is accessed and learned as it is needed to conduct more experimentation and analysis. Although the textbook and laboratory manual appear traditional in many ways, the lab manual is a “staircase” of skill development activities, each building upon previous ones, allowing students to develop and demonstrate their proficiency before moving to the next level. The text provides background to prepare students for their lab experiences as well as information to give students perspective on how and where the techniques and technologies are used in biotechnology research and manufacturing.

Содержание

♦ Что такое биотехнология? ♦ Исходные материалы биотехнологии ♦ Основные навыки в области биотехнологии
♦ Введение в изучение ДНК ♦ Введение в изучение белков ♦ Определение потенциальных продуктов биотехнологии
♦ Спектрофотометры и определение концентрации ♦ Рекombинантное получение продуктов биотехнологии
♦ Выведение продуктов биотехнологии на рынок ♦ Введение в биотехнологию растений ♦ Биотехнологии в сельском
Хозяйстве ♦ Биотехнологии в медицине ДНК технологии ♦ Исследования в области биотехнологий и
потенциальные способы применения.

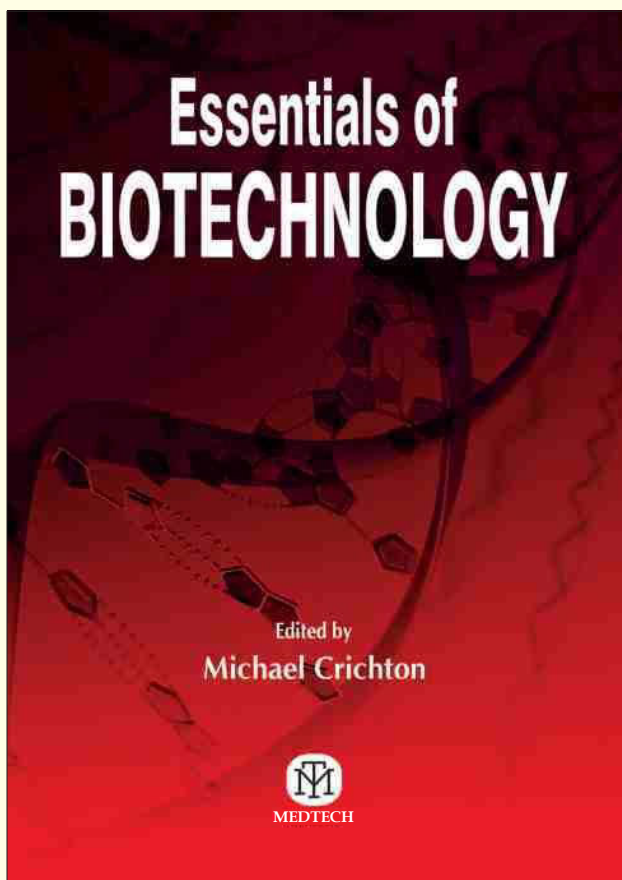


About the Book

The book is designed as a standard practical textbook for undergraduates and it is equally useful for postgraduates. It contains 43 chapters and divided into seven Раздел. Six important techniques explained in Раздел VII of the book should make it an indispensable textbook. It is an important subject for the students of biology, chemistry, medicine and agriculture.

Содержание

♦ Растворы и буферы ♦ Контроль качества ♦ Автоматизация ♦ Опасности и безопасность в лаборатории ♦ Сбор и хранение образцов ♦ Цветные реакции на углеводы ♦ Цветные реакции на белки ♦ Цветные реакции на липиды ♦ Анализ мочи ♦ Сухой химический анализ ♦ Введение в волнометрический анализ ♦ Анализ желудочного сока ♦ Оценка концентрации восстанавливающих сахаров в моче ♦ Оценка кальция в крови ♦ Оценка хлора в крови ♦ Оценка бикарбоната в крови ♦ Анализ газов в артериальной крови ♦ Колориметрия и спектрофотометрия ♦ Глюкоза в крови ♦ Белки, Альбумин и А/Г соотношение ♦ Креатинин ♦ Мочевина крови ♦ Мочевая кислота ♦ Билирубин ♦ Холестерин ♦ Триглицерид ♦ Неорганический фосфат ♦ Анализ спинномозговой жидкости ♦ Трансаминаз (ALT & ACT) ♦ Щелочной фосфатаза ♦ Кислая фосфатаза ♦ Лактатдегидрогеназа ♦ Амилаза ♦ Обследование печени ♦ Обследование почек ♦ Обследование щитовидной железы ♦ Обследование сердца ♦ Оценка натрия и калия посредством эмиссионной фотометрии.



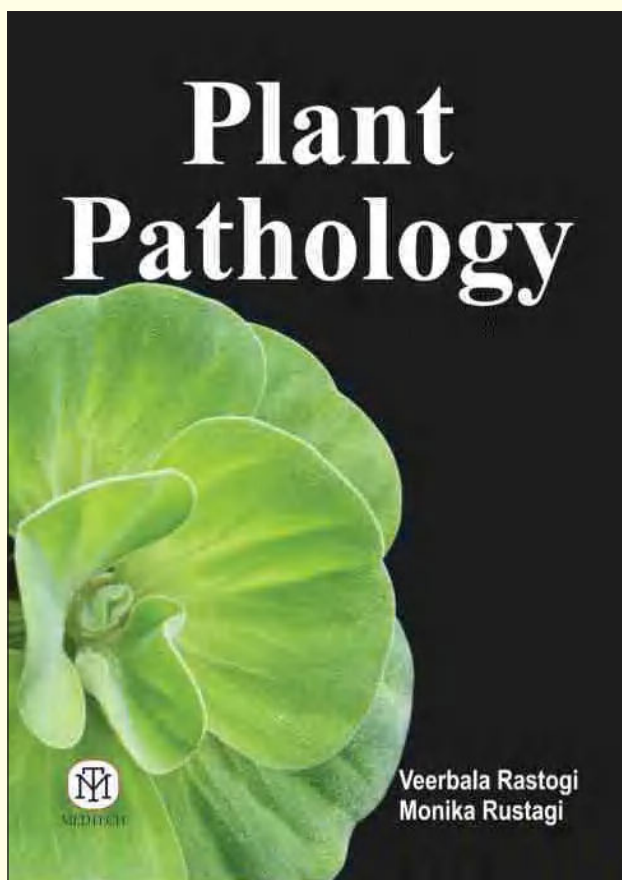
1st (2014); 572 pp; PB; 978-93-81714-49-2; ` 795, US \$ 20.44
HB; 978-93-81714-69-0; ` 1995, US \$ 51.30

About the Book

Biotechnology, a field of applied biology and multi-disciplinary course, in the fields like microbiology, biochemistry, molecular biology, genetics, chemistry and chemical engineering. The book cites examples how these principles are put into operation. It deals with bio-molecules, macromolecules, basic concepts and applications of biotechnology, recombinant DNA technology, animal tissue culture, animal biotechnology, transgenic animals tracks, plant tissue culture, plant biotechnology, transgenic plants, healthcare, general and industrial biotechnology, environmental biotechnology, intellectual property right, etc. The book should be useful as textbook for the **undergraduate and postgraduate students of biotechnology, agriculture, veterinary science and environmental science.**

Содержание

♦ Биомолекулы ♦ Макромолекулы ♦ Основные концепции и применения биотехнологии ♦ Биотехнологии в ферментации ♦ Технология рекомбинантной ДНК ♦ Культура клеточных тканей животных ♦ Биотехнология животных ♦ Трансгенные животные ♦ Культура клеточных тканей растений ♦ Биотехнология растений ♦ Трансгенные растения ♦ Биотехнологии и здравоохранение ♦ Общая и промышленная микробиология ♦ Биотехнология ферментов ♦ Продукты питания и напитки ♦ Биотехнология топлива ♦ Экологическая биотехнология ♦ Биоинформатика и биотехнология ♦ Право интеллектуальной собственности в области биотехнологии.



Edn. 1st (2016); 900 pp; PB; 978-93-84007-72-0;` TBA

About the Book

Plant Pathology provides each instructor with all the significant new developments in each area and gives the instructor choices in the type and amount of general concepts material and of specific diseases. Each chapter begins with a fairly detailed, well-organized table of Contents that can be used by students and instructors as an outline for the chapter. This edition makes this possible by covering and illustrating in full color a wide variety of diseases, some of which are important to the grain plains of India and Part of the World. However, all aspects of the book have been thoroughly updated and illustrated. Newly discovered diseases and pathogens are described, and changes in pathogen taxonomy and nomenclature are incorporated in the text. The chapters on diseases caused by prokaryotes (bacteria and mollicutes), especially the one on diseases caused by plant viruses and viroids, have been revamped due to the large amount of new information published in recent years about such pathogens and diseases.

Содержание

♦ Введение ♦ Паразитизм и развитие болезни ♦ Влияние патогенов на физиологические функции растений ♦ Генетика болезней растений ♦ Как патогены атакуют растения ♦ Как растения защищают себя от патогенов ♦ Влияние развития инфекционных болезней растений на окружающую среду ♦ Эпидемиологии болезней растений ♦ Контроль болезней растений ♦ Экологические факторы, вызывающие болезни растений ♦ Болезни растений, вызываемые грибами ♦ Болезни растений, вызываемые прокариотами: бактерии и молликуты ♦ Болезни растений, вызываемые паразитическими высшими растениями, инвазивными выходящими растениями и паразитическими зелеными водорослями ♦ Болезни растений, вызываемые вирусами ♦ Болезни растений, вызываемые нематодами.



Gene Expression in Animal Development

D.N. Choubey



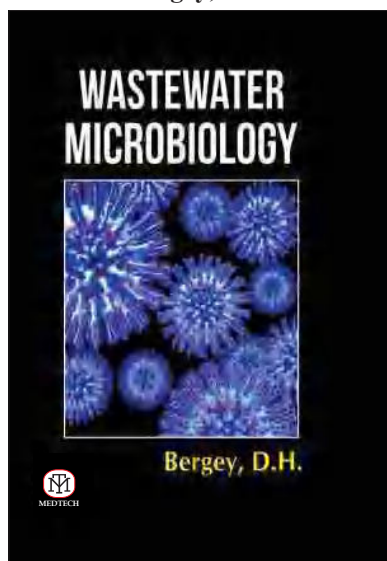
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Ядерная трансплантация и гены соматических клеток
- ♦ Трансляционный контроль и передача сигнала в клетку
- ♦ Транскрипция генов и инициация дифференцировки клеток
- ♦ Общие выводы
- ♦ Приложение
- ♦ Глоссарий
- ♦ Источники и авторский индекс
- ♦ Предметный указатель

Edn. 1st (2016); 168 pp; PB; 978-93-84007-88-1; ` 395, US \$ 10.15

Wastewater Microbiology

Bergey, D.H.



Содержание

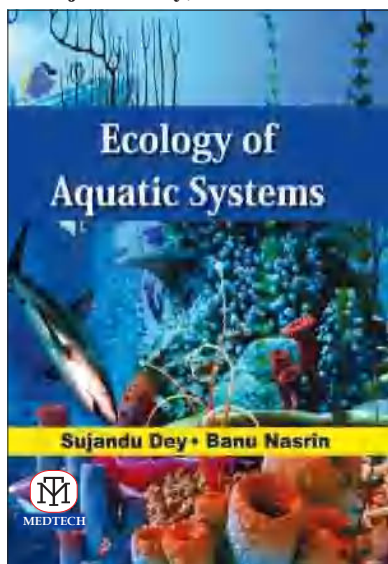
Basic Concepts of Microorganisms ♦ Microbial Метаболизм and Growth Kinetics ♦ Microbial Aspects of Biogeochemical Cycles ♦ Pathogens and Parasites in Domestic Wastewater ♦ Indicators, Coliforms and Fecal Streptococci ♦ Microbial Source Tracking ♦ Wastewater Disinfection ♦ Wastewater Treatment ♦ Reuse of Wastewater ♦ Waste Stabilisation Ponds ♦ Biological Aerosols and Bio-odours from Wastewater Treatment Plants ♦ Activated Sludge Process ♦ Sludge Microbiology ♦ Bulking and Foaming in Activated Sludge Plant ♦ Processes Based on Attached Microbial Growth ♦ Anaerobic Digestion of Wastewater and Biosolids Biotechnology and Pollution Prevention ♦ Public Health Aspects of Wastewater and Biosolids Disposal on Land ♦ Public Health Aspects of Contamination of Recreation Water with Wastewater ♦ Fate of Xenobiotics and Toxic Metals in Waste Treatment Plant ♦ Toxicity Testing in Wastewater Treatment Plants using Microorganisms.

Edn. 1st (2014); 668 pp; HB; 978-93-81714-74-4; ` 2995, US \$ 77.00



Ecology of Aquatic Systems

Sujandu Dey, Banu Nasrin



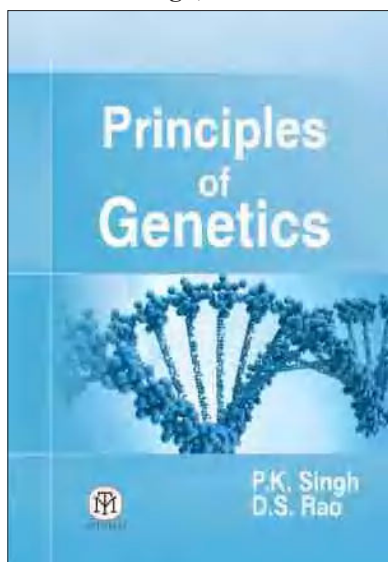
Содержание

- ♦ Жизнь в водных экосистемах
- ♦ Реки
- ♦ Устья реки
- ♦ Береговая зона
- ♦ Открытое море
- ♦ Озера и пруды
- ♦ Болота
- ♦ Водные экосистемы

Edn. 1st (2015); 232 pp; PB; 978-93-84007-05-8; ` 695, US \$ 17.90

Principles of Genetics

P.K. Singh, D.S. Rao



Содержание

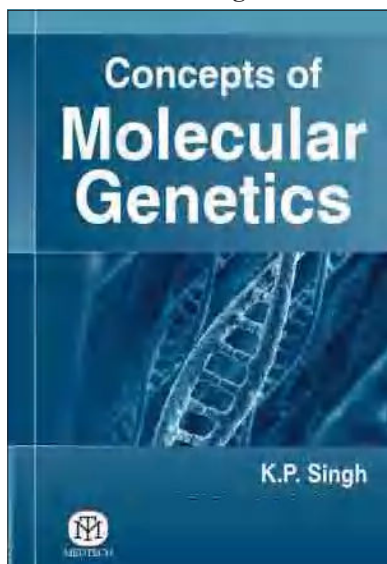
- ♦ Heredity and the Continuity of Life ♦ Heredity and Environment
- ♦ Mendel's Law of Segregation ♦ Segregation of Genes and Simple Mendelian Traits in Man ♦ Mendel's Principle of Independent Assortment ♦ The Expression and Interaction of Genes ♦ Multiple-factor Inheritance ♦ Allelism and Pleiotropism ♦ Lethal Genes, Penetrance, and Expressivity ♦ The Nature-nurture Problem in Man: Twin Studies ♦ Sex-linked Inheritance ♦ linkage and Crossing Over
- ♦ Genetic Maps of Chromosomes ♦ Chromosome Aberrations and Cytological Maps ♦ Spontaneous Mutation ♦ Induced Mutation
- ♦ Genes In Populations ♦ Crossing, Selfing, Inbreeding, and Heterosis
- ♦ Genetics of Race Formation ♦ Genetics of Species Formation
- ♦ Determination of Sex ♦ Varieties of Sexual Reproduction
- ♦ Physiological Genetics ♦ The Genic Control of Development
- ♦ Cytoplasm In Heredity and Development ♦ The Elements of The Genetic System ♦ Organization of the Genetic Material ♦ Statistical Inference in Genetics ♦ Приложение ♦ Библиография ♦ Индекс

Edn. 1st (2016); 480 pp; PB; 978-93-84007-97-3; ` TBA



Concepts of Molecular Genetics

K.P. Singh



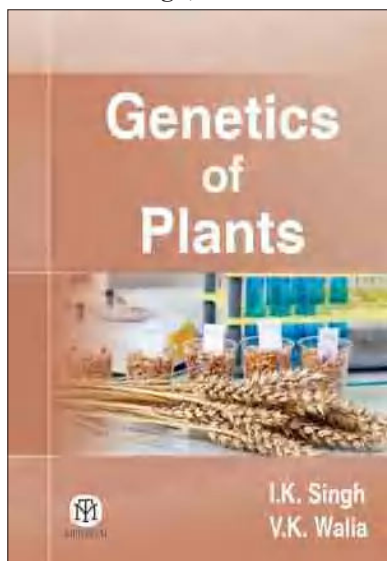
Содержание

- ♦ ДНК: Первичный генетический материал
- ♦ Транскрипция и трансляция генов: Роль РНК в Синтезе белков
- ♦ Гены и ферменты: Генетический контроль над Клеточным метаболизмом
- ♦ Мутация: Процесс на молекулярном уровне и его последствия
- ♦ Регуляция экспрессии генов: Системы клеточного контроля
- ♦ Генетическая рекомбинация: его режимы и механизм В микроорганизмах
- ♦ Анализ ультраструктуры генов
- ♦ Перспективы

1st (2016); 144 pp; PB; 978-93-84007-86-7; ` 395, US \$ 10.15

Genetics of Plants

I.K. Singh, V.K. Walia



Содержание

- ♦ Генетика диплоидных растений
- ♦ Цитология диплоидных растений
- ♦ Цитология и генетика полиплоидов
- ♦ Цветковые и декоративные растения
- ♦ Химическое и генетическое основание цвета цветка
- ♦ Овощные растение и салатные
- ♦ Фрукты
- ♦ Почковая мутация, изменения и колебания
- ♦ Несовместимость
- ♦ Стерильность
- ♦ Происхождение новых и улучшенных видов
- ♦ Приложения

1st (2016); 260 pp; PB; ` 395, US \$ 10.15



Engaging Sciences–Developing Minds!



Knowledge Management for Sustainable Development

Usha Mujoo Munshi

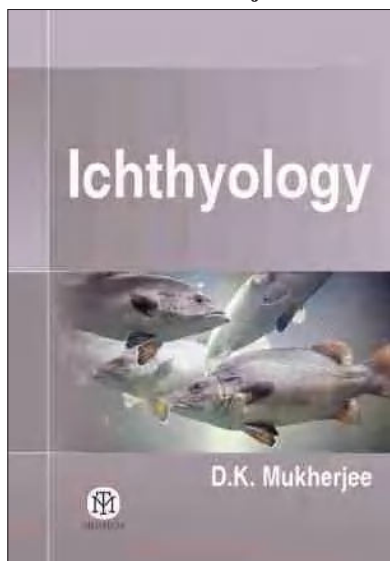


Содержание

- ♦ Экономика знания
- ♦ Управление знанием с методом MASK
- ♦ Управление знанием для успешного внедрения системы Электронного правительства
- ♦ Предусмотрение климатических и бедственных рисков путем Управления знаниями: поиск ответственного управления
- ♦ Развитие, соответствующее климату и сеть по распространению знаний
- ♦ Экономика знаний в ЮААРС: Анализ возможности
- ♦ Управление знанием с помощью ИКТ для долгосрочного развития: Потребности в исследовании для стран ЮААРС
- ♦ Управление врожденным знанием при помощи ИКТ: Основа знаний для Внедрения электронного правительства в развивающихся странах
- ♦ Перспективы развития в информационном обществе
- ♦ Формирование знания для эффективности организационной структуры
- ♦ Футуристические перспективы в высшем образовании Индии: Значимость подхода возможностей
- ♦ Потенциал управления знаниями в уменьшение бедственного Риска в Индии.

1st (2014); 624 pp; HB; 978-93-81714-72-0; 1295, US \$ 33.30

D.K. Mukherjee



Содержание

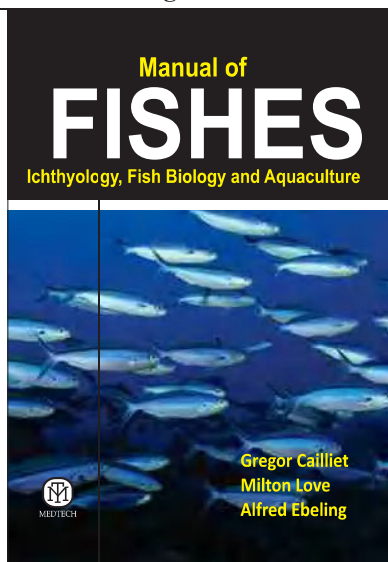
- ♦ Благодарности
- ♦ Введение
- ♦ История ихтиологии
- ♦ Сколько существует рыб, какие виды и где живут?
- ♦ Анатомия
- ♦ Филогенетика костистых рыб
- ♦ Плавание и форма тела
- ♦ Регуляция плавучести
- ♦ Дыхание
- ♦ Кормление
- ♦ Механизмы чувствительности
- ♦ Осморегуляция
- ♦ Размножение
- ♦ Поведение и другие адаптации

Edn. 1st (2016); TBA pp; PB; 978-93-85998-09-6; Price: TBA



Manual of Fishes—Ichthyology, Fish Biology and Aquaculture

Gregor Calliet



Содержание

Раздел 1: Анатомия рыб

- ♦ Форма и функция: Базовая анатомия:
- ♦ Basic Anatomy: Internal
- ♦ Osteology of Bony Fishes
- ♦ Muscular Morphology of Bony Fishes
- ♦ Exercises in Functional Morphology

Раздел Two: Taxonomic Characters in Identification, Variation, and Classification

- ♦ Finding and Measuring Characters
- ♦ Key Characters and Identification of taxa
- ♦ Character Trends and Morphological Variation
- ♦ Shared Characters and Classification

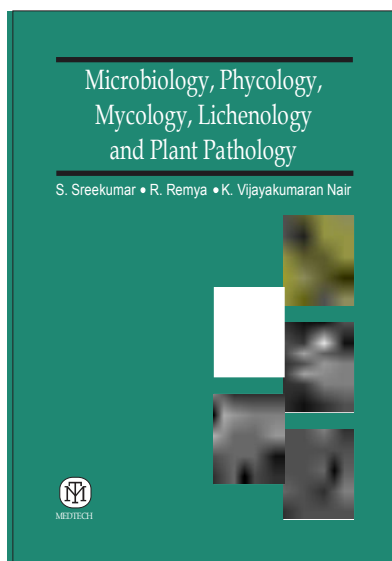
Раздел Three: Natural History of Fishes

- ♦ Habitats: Collecting and Survey Techniques
- ♦ Care and Handling of Specimens
- ♦ Age and Growth ♦ Feeding ♦ Reproduction
- ♦ Parasites ♦ Anomalous Fishes

Edn. 1st (2015); 204 pp; PB; 978-93-84007-58-4; ` 495, US \$ 12.73

Microbiology, Phycology, Mycology, Lichenology and Plant Pathology

S. Sreekumar



Содержание

Часть I: Микробиология

- ♦ Введение ♦ Бактерии ♦ Вирусы
- ♦ Отрасли микробиологии

Часть II: Phycology

- ♦ Введение
- ♦ Cyanophyceae
- ♦ Chlorophyceae
- ♦ Xanthophyceae
- ♦ Bacillariophyceae
- ♦ Phaeophyceae ♦ Rhodophyceae

Часть III: Mycology

- ♦ Введение ♦ Myxomycotina ♦ Mastigomycitina
- ♦ Zygomycotina ♦ Ascomycotina ♦ Basidiomycotina
- ♦ Deuteromycotina

Часть IV: Lichenology

- ♦ Введение ♦ Usnea

Часть V: Plant Pathology

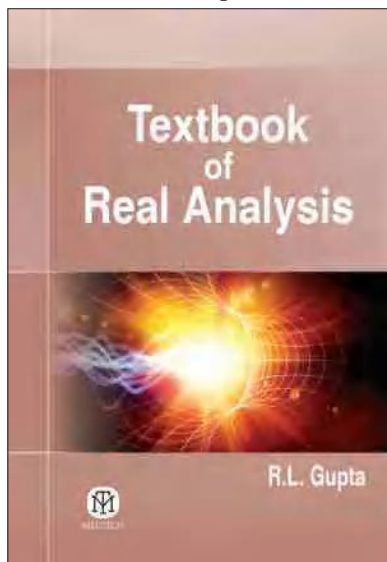
- ♦ Введение ♦ Plant Disease Control

Edn. 1st (2015); 320 pp; PB; 978-93-84007-67-6; ` 250, US \$ 6.45

Mathematics

Textbook of Real Analysis

R.L. Gupta



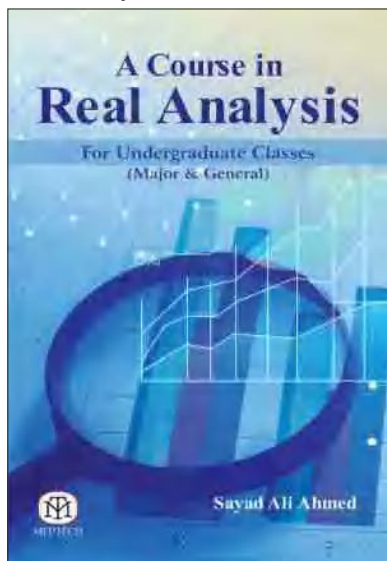
Содержание

- ♦ Предварительные замечания
- ♦ Семейства множеств
- ♦ Меры
- ♦ Сооружение мер
- ♦ Измеримые функции
- ♦ Интегралы Лебега
- ♦ Теорема пределов
- ♦ Свойства интегралов Лебега
- ♦ Интегралы Римана
- ♦ Типы стремлений

Edn. 1st (2016); 420 pp; PB; 978-93-84007-83-6; ` 395, US \$ 10.15

A Course in Real Analysis

Sayad Ali Ahmed



Содержание

- ♦ Действительное числа
- ♦ Подмножества действительных чисел
- ♦ Последовательность действительных чисел
- ♦ Бесконечный ряд
- ♦ Непрерывная функция
- ♦ Производная
- ♦ Теорема среднего значения
- ♦ Неопределенные формы
- ♦ Наибольшие и наименьшие значения
- ♦ Источники
- ♦ Индекс

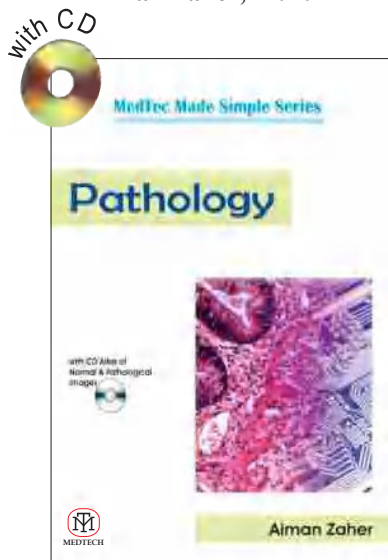
Edn. 1st (2016); 740 pp; PB; 978-93-84007-99-7; ` 395, US \$ 10.15



Medical Sciences

Pathology (Best Seller)

Aiman Zaher, M.D.



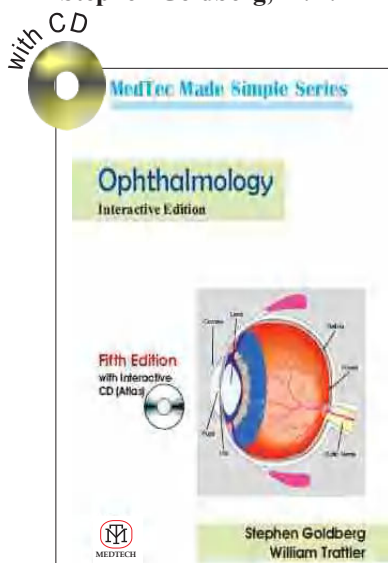
Содержание

- ◆ Клеточная реакция на травму
- ◆ Неоплазма
- ◆ Молекулярная патология
- ◆ Сердечно-сосудистая патология
- ◆ Гематопатология
- ◆ Патология легких
- ◆ Патология желудочно-кишечного тракта
- ◆ Патология почек и мочевыводящих путей
- ◆ Мужская репродуктивная система
- ◆ Женская репродуктивная система
- ◆ Патология груди
- ◆ Патология желез внутренней секреции
- ◆ Патология кожи
- ◆ Патология мышечной ткани, костей и суставов
- ◆ Патология нервной системы
- ◆ Индекс.

Edn. 1st (2013); 240 pp; PB; 978-93-81714-17-1; ` 395, US \$ 10.15

Ophthalmology

Stephen Goldberg, M.D.



Содержание

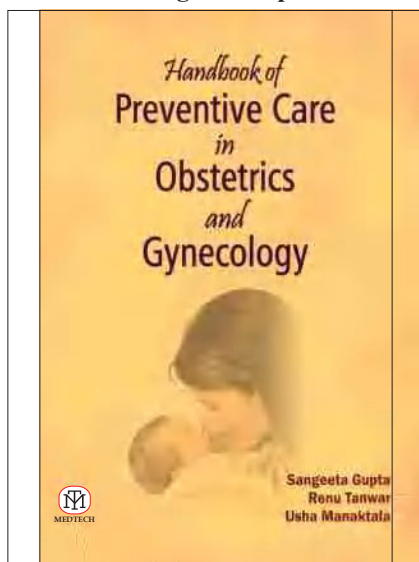
- ◆ Анатомия
- ◆ Нарушения зрения
- ◆ Красный глаз
- ◆ Офтальмологическая травма
- ◆ Нарушения сетчатки
- ◆ Нейроофтальмология
- ◆ Окулярные обнаружения в системном заболевании
- ◆ Офтальмологические техники: оценка зоркости, Прямой офтальмоскоп, непрямой офтальмоскоп, применение Флуоресцеина, глазных капель и мазей. Оценка глубины радужно-роговичного угла, извлечение Инородного тела, глазная повязка, щелевая лампа, Хирургия катаракты
- ◆ Обзор глазных заболеваний
- ◆ Глоссарий
- ◆ Индекс.

Edn. 5th (2013); 96 pp; PB; 978-93-81714-21-8; ` 195, US \$ 5.00



Handbook of Preventive Care in Obstetrics and Gynecology

Sangeeta Gupta



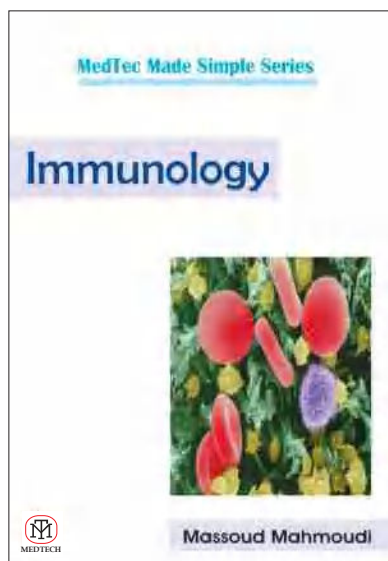
Содержание

♦ Basics of Prevention and Screening ♦ Preconception Counselling
♦ Congenital Disorders of Pregnancy ♦ Anemia in Pregnancy
♦ Diabetes Mellitus in Pregnancy ♦ Hypertension in Pregnancy
♦ Preterm Labour ♦ Obstetric Hemorrhage ♦ Rh Isoimmunisation
♦ Immunisation during Pregnancy ♦ Maternal Injuries during Child Birth ♦ Cesarean Раздел—Rising Trends ♦ Maternal Mortality
♦ Preventive Aspects in Adolescent Health ♦ Reproductive Tract Infections ♦ Ovarian Hyperstimulation Syndrome ♦ Cervical Cancer
♦ Human Papilloma Virus Vaccine ♦ Other Genital Tract Malignancies
♦ Gestational Trophoblastic Neoplasia ♦ Preventive Aspects in Postmenopausal Health ♦ Urinary Tract and Gastrointestinal Injuries during Obstetrical and Gynecological Surgery ♦ Complications during Endoscopic Surgery ♦ Thromboprophylaxis in Obstetrics and Gynecology ♦ Prevention of Medical Litigation.

Edn. 1st (2013); 208 pp; PB; 978-93-81714-35-5; ` 295, US \$ 7.60

Immunology

Massoud Mahmoudi



Содержание

Часть I: Базовая иммунология

- ♦ Мир иммунной системы
- ♦ Лимфоциты и антигены
- ♦ Другие важные компоненты иммунной системы

Часть II: клиническая иммунология

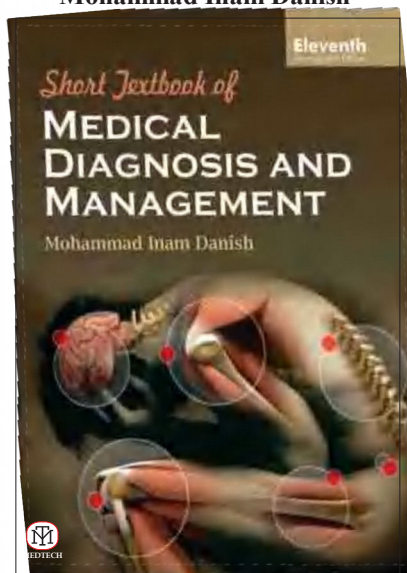
- ♦ Гиперчувствительность
- ♦ Аутоиммунитет
- ♦ Общий диагностический тест
- ♦ Иммунодефицит
- ♦ Вакцинация
- ♦ Трансплантация
- ♦ Иммунология опухоли

Edn. 1st (2013); 84 pp; PB; 978-93-81714-20-1; ` 275, US \$ 7.00



Short Textbook of Medical Diagnosis and Management

Mohammad Inam Danish



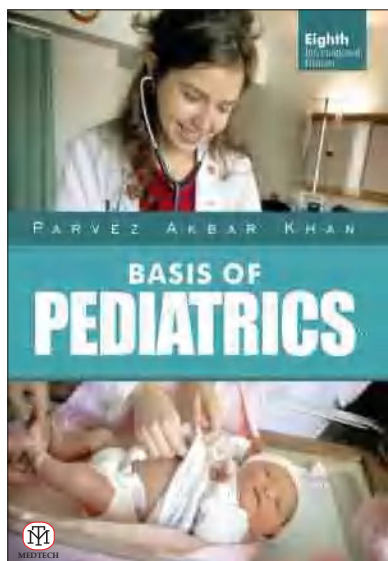
Содержание

- ◆ Заболевания сердечно-сосудистой системы
- ◆ Гастроэнтерология
- ◆ Заболевания печени и желчного пузыря
- ◆ Заболевания дыхательной системы
- ◆ Заболевания эндокринной системы
- ◆ Заболевания почек
- ◆ Ревматология и заболевания костей
- ◆ Заболевания крови
- ◆ Неврологические заболевания
- ◆ Инфекционные заболевания
- ◆ Отравление
- ◆ Психиатрия
- ◆ Жидкости и электролиты
- ◆ Фармакология
- ◆ Лекарственная пропись
- ◆ Секреты осмотра

Edn. 11th (2012); 796 pp; PB; 978-93-81714-01-0; ` 1295, US \$ 33.30

Basis of Pediatrics (Best Seller)

Parvez Akbar Khan



Содержание

- ◆ History Taking and Physical Examination◆ Growth and Development
- ◆ Immunization ◆ Social and Preventive Pediatrics ◆ Psychiatric Disorders ◆ Pediatric Nutrition and Nutritional Disorders ◆ Acutely Ill Child ◆ Neonatology ◆ Infectious Diseases ◆ Respiratory Disorders
- ◆ Gastrointestinal and Liver Disorders ◆ Cardiovascular Disorders
- ◆ Neurologic Disorders ◆ Neuromuscular Disorders ◆ Hematologic Disorders ◆ Neoplastic Diseases◆ Immunologic Disorders◆ Endocrine Disorders ◆ Metabolic Diseases ◆ Rheumatic Diseases ◆ Human Genetics ◆ Nephrology ◆ Dermatology ◆ Pediatric Surgery
- ◆ Poisoning◆ Drug Dosages◆ Reference Laboratory Values.

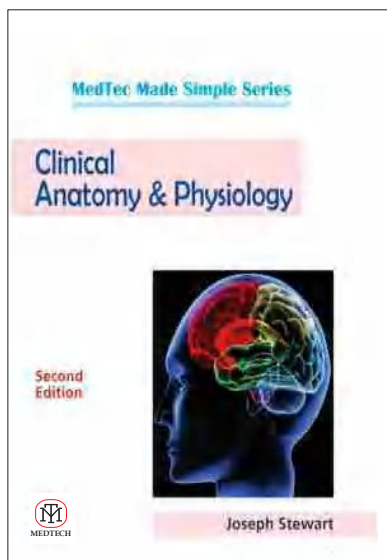
Edn. 8th (2013); 704 pp; PB; 978-93-81714-02-7; ` 795, US \$ 20.44



Engaging Sciences—Developing Minds!

Clinical Anatomy & Physiology

Joseph V. Stewart, M.D.



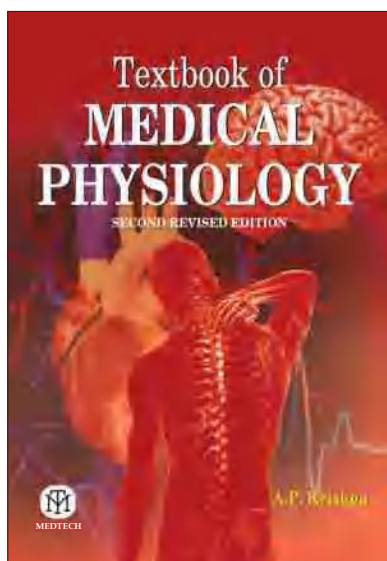
Содержание

- ◆ Организация тела
- ◆ Базовая патология и иммунная система
- ◆ Кожа
- ◆ Скелет
- ◆ Мускулы
- ◆ Нервная система: мозг и спинной мозг
- ◆ Нервная система: нервы
- ◆ Глаз и ухо
- ◆ Сердечно-сосудистая система
- ◆ Кровь, электролиты и жидкости организма
- ◆ Дыхательная система
- ◆ Эндокринная система
- ◆ Система пищеварения
- ◆ Выделительная система
- ◆ Репродуктивная система
- ◆ Топографическая анатомия

Edn. 2nd (2013); 272 pp; PB; 978-93-81714-24-9; ` 395, US \$ 10.15

Textbook of Medical Physiology

A.P. Krishna



Содержание

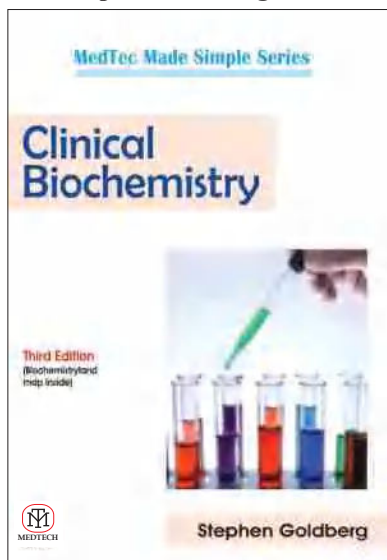
- ◆ Введение и общая физиология
- ◆ Кровь и жидкости организма
- ◆ Сердечно-сосудистая система
- ◆ Дыхательная система
- ◆ Выделительная система
- ◆ Система пищеварения
- ◆ Эндокринная система
- ◆ Нервная система
- ◆ Органы чувств
- ◆ Физиология мышц и упражнений
- ◆ Репродуктивная система.

Edn. 2nd (2015); 480 pp; PB; 978-93-84007-32-4; ` 695, US \$ 17.90



Clinical Biochemistry

Stephen Goldberg, M.D.



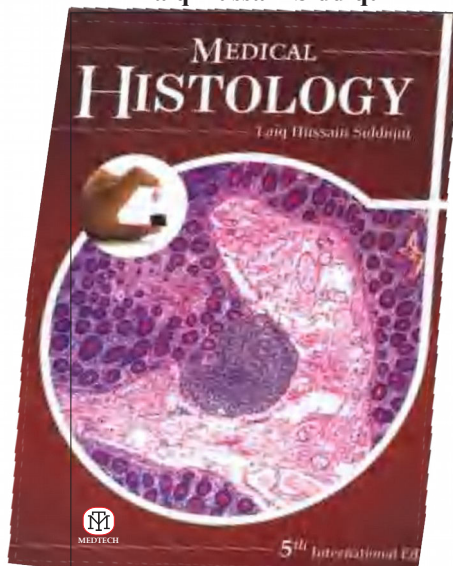
Содержание

- ◆ Обзор страны биохимии
- ◆ Главная электростанция
- ◆ Страна углеводов
- ◆ Страна липидов
- ◆ Середина аминокислоты
- ◆ Круг комбо
- ◆ Комната смекалки ДНК
- ◆ Дом Порфи
- ◆ Лазарет
- ◆ Клинический обзор
- ◆ За пределами страны биохимии
- ◆ Приложения
- ◆ Структурный индекс
- ◆ Глоссарий
- ◆ Индекс

Edn. 3rd (2013); 104 pp; PB; 978-93-81714-16-4; ` 295, US \$ 7.58

Medical Histology

Laiq Hussain Siddiqui



Содержание

- ◆ Введение
- ◆ The Cell
- ◆ Epithelium
- ◆ Glands
- ◆ Connective Tissue
- ◆ Connective Tissue Proper
- ◆ Cartilage
- ◆ Bone
- ◆ Blood
- ◆ Muscular Tissue
- ◆ Nervous Tissue
- ◆ Cerebrum, Cerebellum and Spinal Cord
- ◆ Circulatory System
- ◆ Immune System and Lymphoid Organs ◆ Integumentary System
- ◆ Endocrine System ◆ Respiratory System ◆ Digestive System
- ◆ Urinary System ◆ Male Reproductive System
- ◆ Female Reproductive System ◆ Eye ◆ Ear ◆ Индекс.

Edn. 5th (2012); 322 pp; PB; 978-93-81714-11-9; ` 595, US \$ 15.30



Engaging Sciences—Developing Minds!



Clinical Pathophysiology (Best Seller)

Aaron Berkowitz



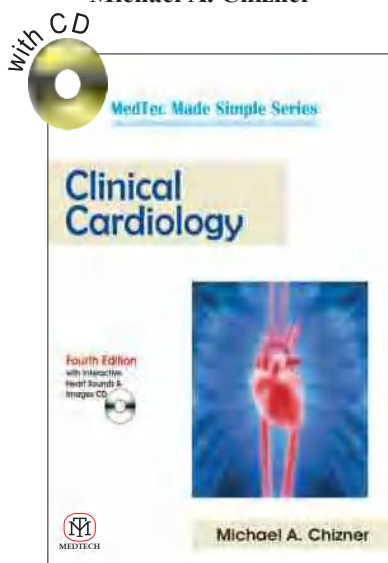
Содержание

- ♦ Сердечно-сосудистая система
- ♦ Легкие
- ♦ Почки
- ♦ Желудочно-кишечный тракт
- ♦ Эндокринная система
- ♦ Гематологическая система
- ♦ Нервная система
- ♦ Ревматология
- ♦ Мужская и женская репродуктивная система
- ♦ Клинические случаи
- ♦ Индекс
- ♦ Дифференциальная диагностика CD (MAC/WIN)

Edn. 1st (2013); 195 pp; PB; 978-93-81714-18-8; 350, US \$ 9.00

Clinical Cardiology

Michael A. Chizner



Содержание

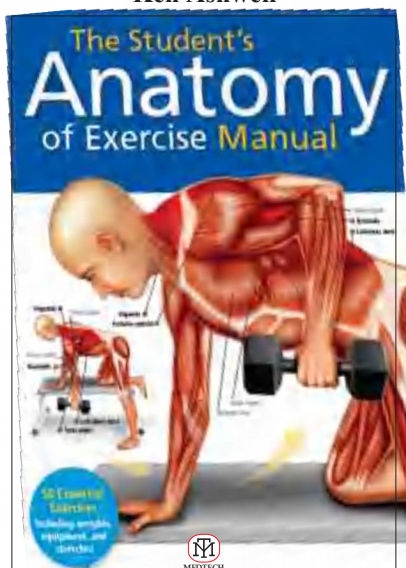
- ♦ Cardiac History ♦ Cardiac Physical Exam ♦ Electrocardiogram
- ♦ Chest X-ray ♦ Cardiac Diagnostic Laboratory Tests ♦ General Considerations in Cardiovascular Therapy ♦ Cardiac Drugs ♦ Cardiac Nonpharmacologic and Interventional Techniques ♦ Cardiac Device Therapy ♦ Cardiac Surgery ♦ Approach to the Patient with Coronary Artery Disease ♦ Approach to the Patient with Heart Failure ♦ Approach to the Patient with Systemic Arterial Hypertension ♦ Approach to the Patient with Dyslipidemia ♦ Approach to the Patient with Valvular Heart Disease ♦ Approach to the Patient with Hypertrophic Cardiomyopathy ♦ Approach to the Patient with Infective Endocarditis ♦ Approach to the Patient with Aortic and Peripheral Arterial Disease ♦ Approach to the Patient with Pericardial Disease ♦ Approach to the Patient with Pulmonary Hypertension ♦ Approach to the Patient with a Heart Murmur ♦ Approach to the Patient with Cardiac Arrhythmias and Conduction Disturbances

Edn. 4th (2013); 376 pp; PB; 978-93-81714-22-5; 495, US \$ 12.73



The Student's Anatomy of Exercise Manual (Best Seller)

Ken Ashwell



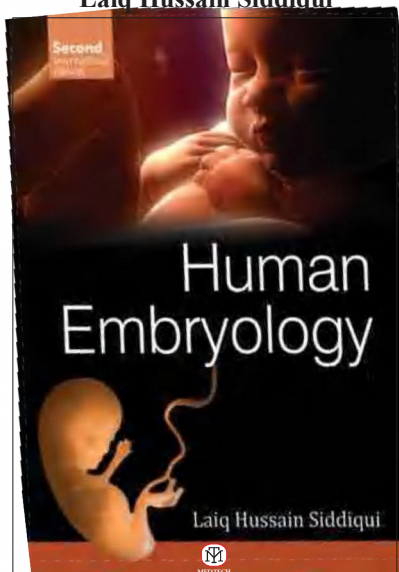
Содержание

- ♦ Части тела
- ♦ Мышечная система
- ♦ Скелет
- ♦ Нервная система
- ♦ Система кровообращения
- ♦ Дыхательная система
- ♦ Телодвижения
- ♦ Упражнение для развития мышц грудной клетки
- ♦ Упражнения для укрепления мышц спины
- ♦ Упражнения для развития мышц плечевого пояса
- ♦ Упражнение для ног и ягодиц
- ♦ Упражнения для развития мышц туловища

Edn. 1st (2012); 192 pp; PB; 978-93-81714-12-6; ` 995, US \$ 25.60

Human Embryology (Best Seller)

Laiq Hussain Siddiqui



Содержание

Раздел 1 : General Embryology

- ♦ Введение ♦ Basic Genetics
- ♦ Molecular Basis of Embryonic Development
- ♦ Male and Female Reproductive Systems ♦ Gemetogenesis
- ♦ Discharge and Union of Gametes ♦ First Week of Development
- ♦ Second Week of Development
- ♦ Third Week of Development ♦ Fourth Week of Development
- ♦ Fifth to Eighth Weeks of Development ♦ The Fetal Period
- ♦ Decidua, Fetal Membranes and Placenta ♦ Congenital Anomalies

Раздел 2: Special Embryology

- ♦ Skeletal and Articular ♦ Muscular System ♦ The Limbs
- ♦ Body Cavities, Mesenteries and Diaphragm
- ♦ Integumentary System ♦ Дыхательная система
- ♦ Digestive System ♦ Cardiovascular System
- ♦ Urogenital System ♦ Head and Neck
- ♦ Nervous System ♦ Eye
- ♦ Ear ♦ Индекс

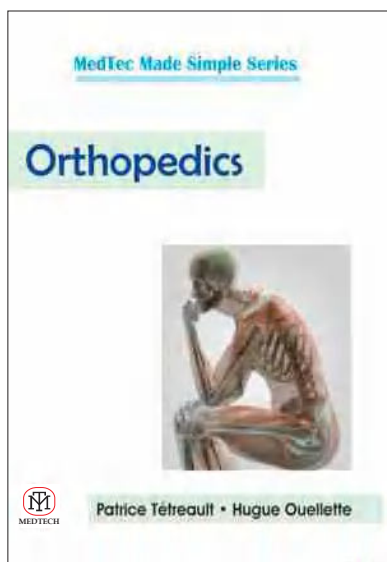
Edn. 2nd (2012); 348 pp; PB; 978-93-81714-03-4; ` 695, US \$ 17.90



Engaging Sciences—Developing Minds!

Orthopedics

Patrice Tétreault



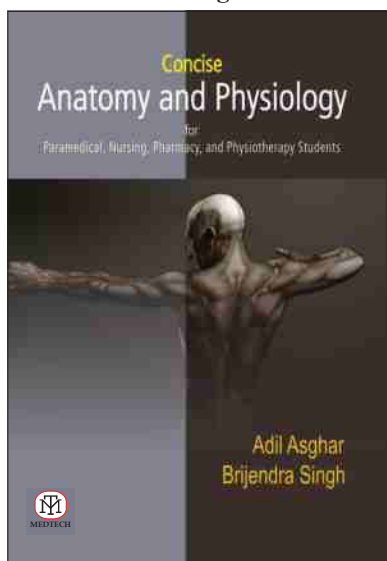
Содержание

- ◆ Основы скелетно-мышечной системы
- ◆ Верхняя конечность
- ◆ Нижняя конечность
- ◆ Осевого скелет
- ◆ Общее состояние организма
- ◆ Педиатрическая ортопедия

Edn. 1st (2013); 102 pp; PB; 978-93-81714-23-2; ` 295, US \$ 7.50

Concise Anatomy and Physiology

Adil Asghar



Содержание

- ◆ Введение
- ◆ Уровень организации и микроанатомии
- ◆ Система покровов тела
- ◆ Опорно-двигательный аппарат
- ◆ Нервная система и органы чувств
- ◆ Эндокринная система
- ◆ Сердечнососудистая система
- ◆ Дыхательная система
- ◆ Желудочно-кишечный тракт
- ◆ Мочевыделительная система
- ◆ Репродуктивная система
- ◆ Возрастная анатомия
- ◆ Основы рентгенологической анатомии
- ◆ Поверхностные и костные ориентиры
- ◆ Генетика
- ◆ Источники
- ◆ Индекс.

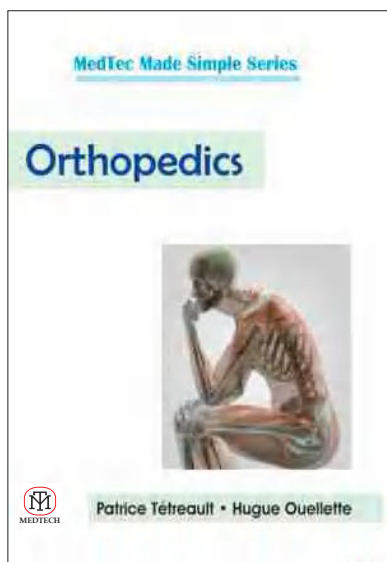
Edn. 1st (2014); 404 pp; PB; 978-93-81714-71-3; ` 375, US \$ 9.00



Nursing Science

Orthopedics

Patrice Tétreault



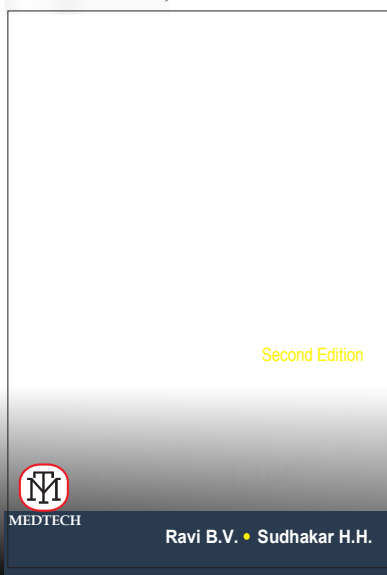
Содержание

- ♦ Musculoskeletal Basics
- ♦ Upper Limb
- ♦ Lower Limb
- ♦ Axial Skeleton
- ♦ Systemic Conditions
- ♦ Pediatric Orthopedics.

Edn. 1st (2013); 102 pp; PB; 978-93-81714-23-2; ` 295, US \$ 7.60

Basics of Nursing Biochemistry

Ravi B.V., Sudhakar H.H.



Ravi B.V. • Sudhakar H.H.

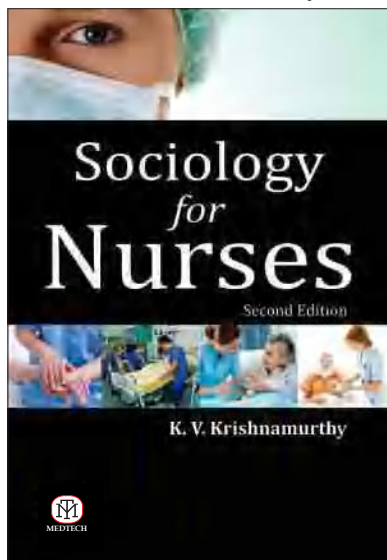
Edn. 2nd (2014); 216 pp; PB; 978-93-81714-66-9; ` 225, US \$ 5.80



Engaging Sciences—Developing Minds!

Sociology for Nurses

K.V. Krishnamurthy



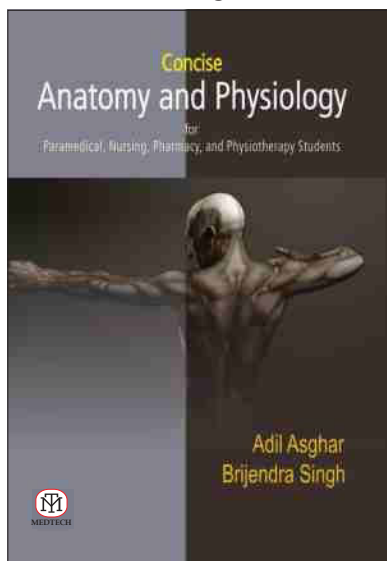
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Индивидуум и общество
- ♦ Культура
- ♦ Социальные группы
- ♦ Население и общество
- ♦ Семья и брак
- ♦ Социальное расслоение
- ♦ Типы сообществ Индии
- ♦ Социальное изменение
- ♦ Социальная организация и социальная система
- ♦ Социальный контроль
- ♦ Социальные проблемы
- ♦ Экономика
- ♦ Образцы экзаменов прошлых лет

Edn. 2nd (2015); 264 pp; PB; 978-93-84007-16-4; ` 295, US \$ 7.60

Concise Anatomy and Physiology (Best Seller)

Adil Asghar



Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Level of Organisation and Micro-Anatomy
- ♦ Integumentary System
- ♦ Musculoskeletal System
- ♦ Nervous System and Special Senses
- ♦ Endocrine System
- ♦ Сердечнососудистая система
- ♦ Дыхательная система
- ♦ Желудочно-кишечный тракт
- ♦ Мочевыделительная система
- ♦ Репродуктивная система
- ♦ Developmental Anatomy
- ♦ Basic of Radiological Anatomy
- ♦ Surface and Bony Landmarks
- ♦ Genetics
- ♦ Источники
- ♦ Индекс

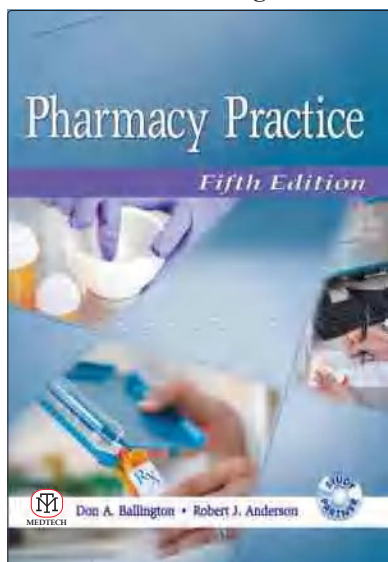
Edn. 1st (2014); 404 pp; PB; 978-93-81714-71-3; ` 375, US \$ 9.00



Pharmaceutical Sciences

Pharmacy Practice

Don A. Ballington



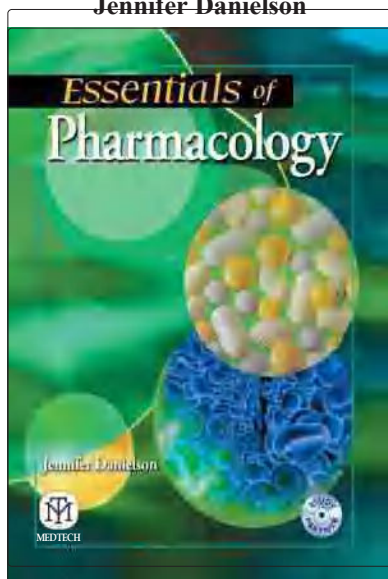
Содержание

- ♦ Профессия в фармацевтике
- ♦ Законодательная база, нормы и стандарты фармацевтики
- ♦ Разработка лекарственного препарата
- ♦ Методы производства лекарств
- ♦ Административный и дозированный состав
- ♦ Фармацевтические измерения и расчеты
- ♦ Раздача препаратов в общественных аптеках
- ♦ Бизнес общественных аптек
- ♦ Нестерильное фармацевтическое приготовление
- ♦ Практика в больничной аптеке ♦ Инфекционный контроль
- ♦ Приготовление стерильных и опасных препаратов
- ♦ Безопасность в лечении
- ♦ Человеческие взаимоотношения
- ♦ Ваше будущее в фармацевтике
- ♦ Приложение А: Наиболее часто предписываемые препараты
- ♦ Приложение В: Наиболее распространенные в больницах препараты
- ♦ Приложение С: Часто употребляемые в фармацевтике сокращения

Edn. 5th (2014); 672 pp; PB; 978-93-81714-80-5; ` 1095, US \$ 28.15

Essentials of Фармакология

Jennifer Danielson



Содержание

- ♦ Studying Фармакология ♦ Drugs in the Body ♦ The Immune System and Drugs for Infectious Diseases ♦ Immunologic Drugs and Vaccines
- ♦ The Skin and Dermatologic Drug Therapy ♦ The Skeletal System and Drug Therapy ♦ Drugs for the Nervous, Muscular, and Sensory Systems
- ♦ The Nervous System and Drug Therapy ♦ Drugs for Psychiatric and Mood Disorders ♦ Drugs for Pain, Headache, and Anesthesia ♦ The Muscular System and Drug Therapy ♦ Drugs for Eyes, Ears, Nose, and Throat ♦ The Cardiovascular System and Drug Therapy ♦ The Blood and Drug Therapy ♦ The Respiratory System and Drug Therapy ♦ Drugs for the Digestive and Endocrine Systems ♦ The Желудочно-кишечный тракт and Drug Therapy ♦ Nutrition and Drugs for Метаболизм ♦ The Endocrine System and Drug Therapy ♦ Drugs for the Genitourinary System ♦ The Reproductive System and Drug Therapy ♦ The Renal System and Drug Therapy ♦ Drugs for Specialized Therapies ♦ Fluids and Electrolytes ♦ Cancer and Chemotherapy

Edn. 1st (2014); 432 pp; PB; 978-93-81714-77-5; ` 995, US \$ 25.60

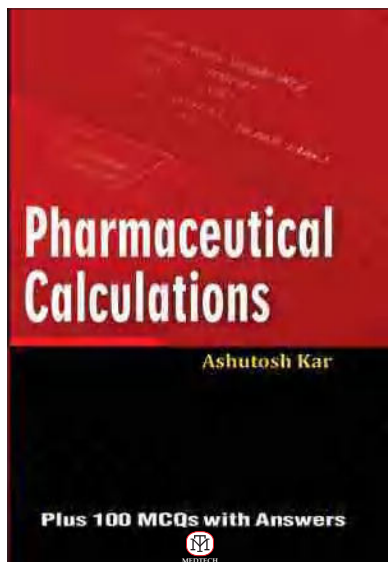


Engaging Sciences—Developing Minds!



Pharmaceutical Calculations

Ashutosh Kar



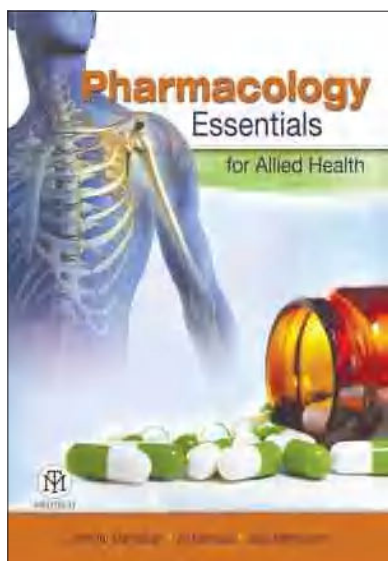
Содержание

- ♦ Fundamentals of Measurement and Pharmaceutical Calculations
- ♦ International System of Units ♦ Prescription and Medication Orders
- ♦ Density, Specific Gravity, and Specific Volume ♦ Percentage Strengths ♦ Generalised Considerations ♦ Patient conditionalities
- ♦ Some Specific Calculations Involving Isotonicity, pH, and Buffers and Radioisotopes ♦ Electrolyte Solutions ♦ Equivalents and Milliequivalents ♦ Millimols and Micromols Osmols, Millisomols and Osmolarity ♦ IV-Infusions, Parenteral Admixtures, and Rate of Flow of IV-Fluids ♦ Use of Alligation Method: Changing Product Strength, Usage of Stock Solutions, and Solution of Some Problems ♦ Enteral and Parenteral Nutrition, Body Mass Индекс and Food Nutrition Label
- ♦ Reducing and Enlarging Formulae ♦ Some Specific Calculations in Contemporary Compounding ♦ Calculation Involving Active Drug Moiety ♦ Certain Selected Calculations Related to Plant Extractives
- ♦ Bioavailability and Pharmacokinetic Calculations

Edn. 1st (2014); 428 pp; PB; 978-93-81714-57-7; ` 495, US \$ 12.75

Фармакология Essentials for Allied Health

Jennifer Danielson



Содержание

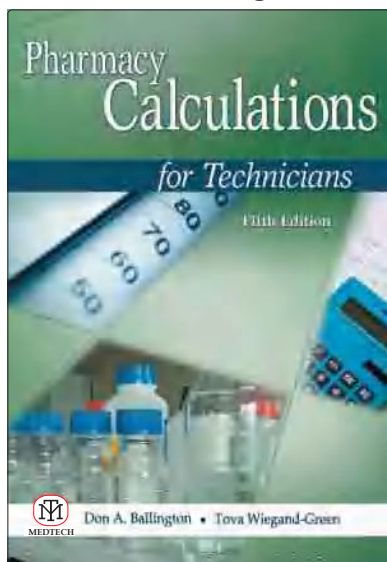
- ♦ **Course Navigator:** Units that take a logical, stepped approach to Learning—from foundational concepts of Фармакология through practice, then proceeding through the body systems, and concluding by learning about Фармакология for special patient populations.
- ♦ Career awareness of allied health positions related to the chapters.
- ♦ Varied assessment opportunities with several types of objective-based and performance-based assessments.
- ♦ Individualized learning approach. Students determine their learning styles through Kolb's LSI and related chapter activities.
- ♦ Soft skills integrated throughout!

Edn. 1st (2016); PB; 978-93-84007-75-1; ` TBA



Pharmacy Calculations *for Technicians*

Don A. Ballington



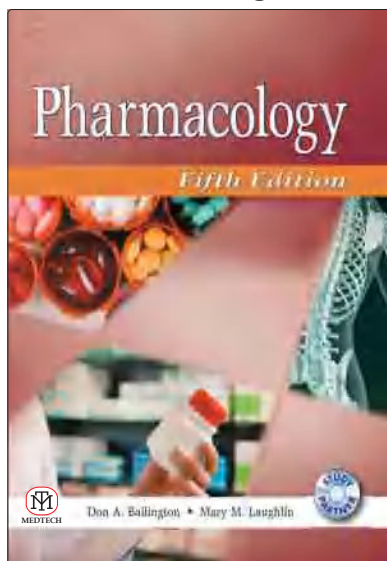
Содержание

- ◆ Понимание подразделов чисел, систем счисления, Оценки и точности
- ◆ Использование отношений, процентов и пропорций
- ◆ Развитие грамотности
- ◆ Применение метрической меры и вычисление величин
- ◆ Применение домашних средств в фармацевтических расчетах
- ◆ Подготовка инъекционных препаратов
- ◆ Подготовка препаратов, вводимых внутривенно
- ◆ Использование специальных расчетов при приготовлении
- ◆ Использование бизнес-математики в фармацевтике
- ◆ Понимание аптечной системы
- ◆ Приложение А: Ответы к задачам
- ◆ Приложение В: Дополнительная практика с дробями и процентами
- ◆ Приложение С: Дополнительная практика с приготовлением
- ◆ Приложение D: Измерения и преобразования

Edn. 5th (2015); 392 pp; PB; 978-93-81714-97-3; ` 1095, US \$ 28.15

Фармакология

Don A. Ballington



Содержание

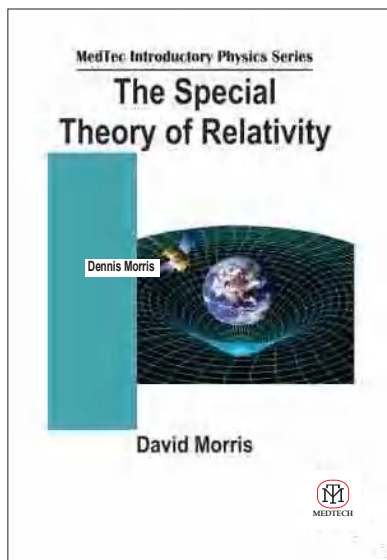
- ◆ Эволюция лекарственных препаратов
- ◆ Основные концепции фармакологии
- ◆ Распределение препаратов ◆ Антибиотики
- ◆ Лечение грибковых и вирусных инфекций
- ◆ Анестетики и средства для наркоза
- ◆ Психотропные препараты
- ◆ Препараты для нарушений центральной нервной системы
- ◆ Препараты для органов дыхания
- ◆ Препараты для нарушений желудочно-кишечного тракта
- ◆ Препараты для почек
- ◆ Препараты для сердечно-сосудистой системы
- ◆ Препараты для нарушений и боли в мышцах и суставах
- ◆ Гормональные нарушения и их лечение
- ◆ Препараты для местного применения, для глаз и ушей
- ◆ Химиотерапия и прочие фармацевтические продукты
- ◆ Рекомбинантные препараты и химиотерапия
- ◆ Витамины, ОТС добавки, антитокс.

Edn. 5th (2015); 704 pp; PB; 978-93-81714-79-9; ` 1095, US \$ 28.15

Physics

The Special Theory of Relativity

Dennis Morris



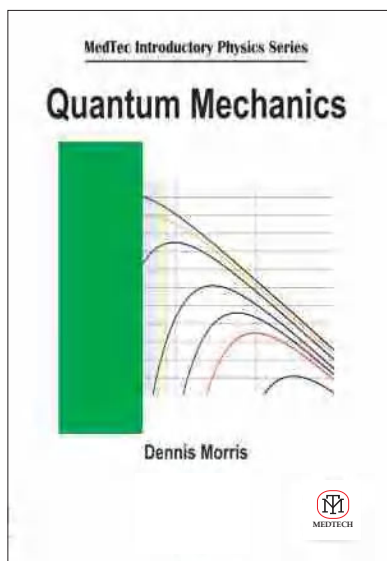
Содержание

♦ Введение ♦ An Overview of the Theory of Special Relativity
 ♦ The Results of Special Relativity without Detailed Explanation
 ♦ Special Relativity in Physics ♦ The Nature of Space ♦ Physical Constants ♦ Numbers ♦ Comments on Matrices ♦ Введение to Finite Groups ♦ Trigonometric Functions ♦ Введение to Vectors ♦ The Nature of Velocity ♦ Simultaneity ♦ The Lorentz Transformation ♦ Velocity and Acceleration ♦ Transformations ♦ The Nature of Straight Lines and the Twin Paradox ♦ 4-vectors ♦ 4-momentum and Relativistic Mass ♦ Doing it with Matrices ♦ Electromagnetism ♦ The Space in Which We Sit ♦ Electromagnetism With Quaternions
 ♦ 4-dimensional Space-time and The Lorentz Group ♦ The Expanding Universe and the Cosmic Background Radiation ♦ Concluding Remarks.

Edn. 1st (2015); 328 pp; PB; 978-93-84007-43-0; ` 295, US \$ 7.60

Quantum Mechanics

Dennis Morris



Содержание

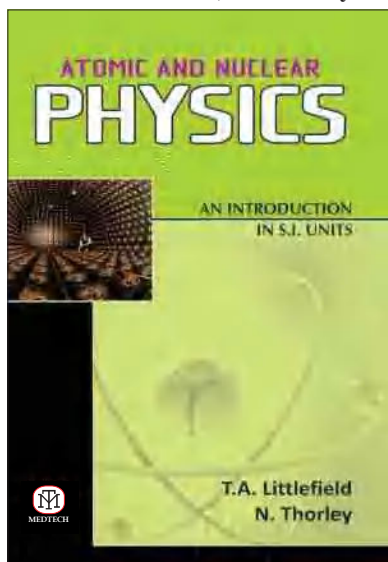
♦ Введение ♦ The place of quantum mechanics in modern physics
 ♦ The dynamic variables in quantum mechanics ♦ Wave Particle duality, superposition, and Non-locality ♦ Complex numbers, wave equations, and the momentum operator ♦ An end to determinism ♦ The Newtonian wave equation ♦ Linear spaces and inner products ♦ Operators, eigen functions, and eigen values ♦ The place of operators in quantum mechanics
 ♦ Commutation relations in quantum mechanics ♦ Angular momentum and the position operators: ♦ A note on entanglement ♦ Expectation value and standard deviation ♦ Probability ♦ The history of quantum mechanics
 ♦ Quantum mechanics – An overview ♦ Basic formulae ♦ De Broglie waves lead to the momentum operator ♦ The Hamiltonian and Schrödinger's equation ♦ Boundary conditions on eigen functions ♦ Wave mechanics — the Schrödinger equation ♦ Solving the TISE in several potentials ♦ The free Particle solution of the time-independent Schrödinger equation ♦ The infinite square well solution of the TDSE ♦ The step potential ♦ The 3-dimensional box and degeneracy.

Edn. 1st (2015); 424 pp; PB; 978-93-84007-44-7; ` 295, US \$ 7.60



Atomic and Nuclear Physics

T.A. Littlefield, N. Thorley



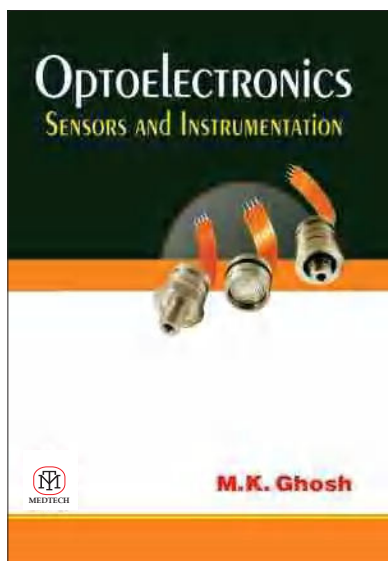
Содержание

- ♦ Кинетическая теория
- ♦ Электрон
- ♦ Естественное радиоактивное излучение
- ♦ Радиоактивные ряды и изотопы
- ♦ Спектр электромагнитных волн
- ♦ Квантовая теория ♦ Спектры
- ♦ Тонкая структура и спин электрона
- ♦ Магнетизм ♦ Принцип Паули
- ♦ Волны и частицы ♦ Квантовая механика
- ♦ Атомная теория магнетизма
- ♦ Структура ядра
- ♦ Свойства и применение естественного радиоактивного излучения
- ♦ Тесты ядерных бомб
- ♦ Измерение и определение заряженных частиц
- ♦ Ускорители частиц в ядерной физике
- ♦ Модели атомного ядра ♦ Искусственная радиоактивность
- ♦ Нейтронная физика ♦ Ядерное деление

Edn. 1st (2014); 484 pp; PB; 978-93-81714-60-7; ` 325, US \$ 8.35

Optoelectronics—Sensors and Instrumentation

M.K. Ghosh



Содержание

- ♦ Введение to Optoelectronics ♦ Generation and Propagation of Light: Wave Theory ♦ Radiometry and Photometry ♦ Optical Phenomena and Effects ♦ Optical Sources ♦ Optical Detectors ♦ Optical Fibre ♦ Optical Components ♦ Optical Signal Processing Techniques
- ♦ Optical Multiplexing and De-Multiplexing ♦ Special Techniques, Components and Equipment ♦ Optical Imaging ♦ Optical Holography
- ♦ Optical Spectroscopy ♦ Digital Imaging Technique in Optical Instrumentation ♦ Sensing without Optical Waveguides: Air Path Sensing ♦ Basics of Fibre Optic Sensors ♦ Intensity Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Phase Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Wavelength or Colour Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Frequency Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Polarization Modulated Fibre Optic Sensors
- ♦ Scattering Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Evanescent Field Modulated Fibre Optic Sensors ♦ Integrated Optics-based Sensing
- ♦ Optical Communication and Other Applications ♦ Appendices.

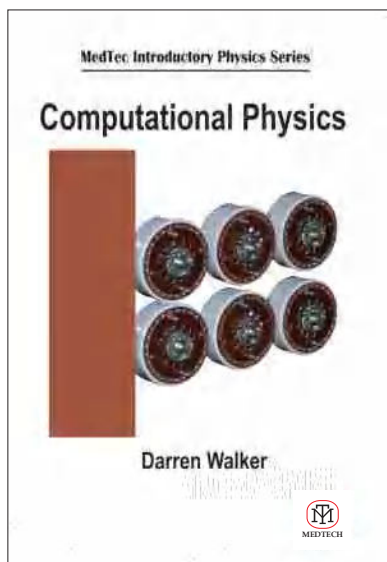
Edn. 1st (2014); 460 pp; PB; 978-93-81714-58-4; ` 395, US \$ 10.15



Engaging Sciences—Developing Minds!

Computational Physics

Darren Walker



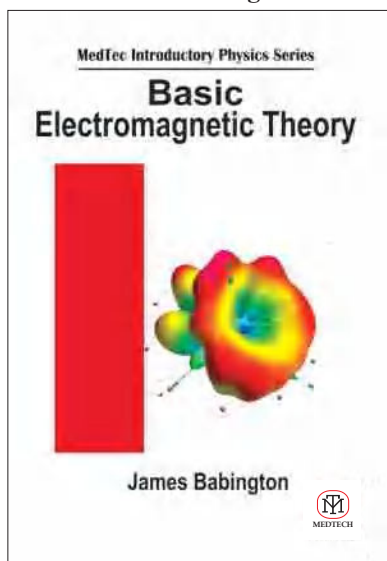
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Освоение
- ♦ Интерполяция и выравнивание данных
- ♦ Поиск корней
- ♦ Численное интегрирование
- ♦ Обыкновенное дифференциальное уравнение
- ♦ Гармонический анализ
- ♦ Метод Монте-Карло
- ♦ Дифференциальное уравнение в частных производных
- ♦ Продвинутое численное интегрирование
- ♦ Продвинутое численное интегрирование
- ♦ Продвинутые программы для решения ОДЕ и применения
- ♦ Высокопроизводительные вычислительные системы
- ♦ Приложение

Edn. 1st (2015); 384 pp; PB; 978-93-84007-41-6; ` 295, US \$ 7.60

Basic Electromagnetic Theory

James Babington



Содержание

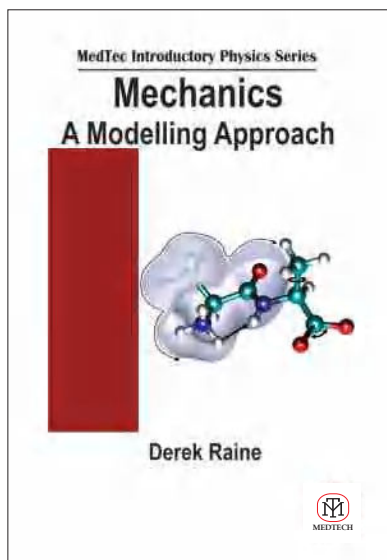
- ♦ Введение
- ♦ Темы по Математике
- ♦ Уравнения Максвелла Часть I
- ♦ Уравнения Максвелла Часть II
- ♦ Физическая степень свободы
- ♦ Физический наблюдаемый параметр
- ♦ Макроскопическое вещество
- ♦ Выводы и упрощения
- ♦ Задачи и решениями

Edn. 1st (2015); 200 pp; PB; 978-93-84007-42-3; ` 295, US \$ 7.60



Mechanics— A Modelling Approach

Derek Raine



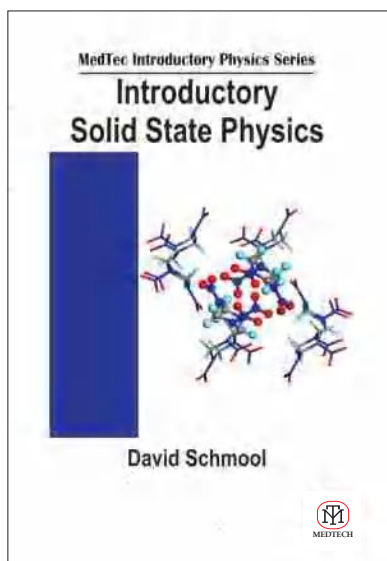
Содержание

- ♦ Механические макеты
- ♦ Силы
- ♦ Кинематика
- ♦ Энергия
- ♦ Движение
- ♦ Импульс
- ♦ Орбитальное движение;
- ♦ Колебания
- ♦ Твердые тела
- ♦ Стабильность движения
- ♦ Гамильтонова и Лагранжева механика

Edn. 1st (2015); 304 pp; PB; 978-93-84007-39-3; ` 295, US \$ 7.60

Introductory Solid State Physics

David Schmool



Содержание

- ♦ Введение Физику твердого тела
- ♦ Кристаллическое состояние твердых тел
- ♦ Анализ структуры кристаллов
- ♦ Несовершенства кристаллической структуры
- ♦ Колебания решётки
- ♦ Свободные электроны в металлах
- ♦ Зонная теория твёрдых тел
- ♦ Динамика электронов и явления переноса
- ♦ Полупроводники
- ♦ Магнитные материалы и явления
- ♦ Сверхпроводимость
- ♦ Диэлектрический материал
- ♦ Нанотехнологии и нанофизика
- ♦ Приложения

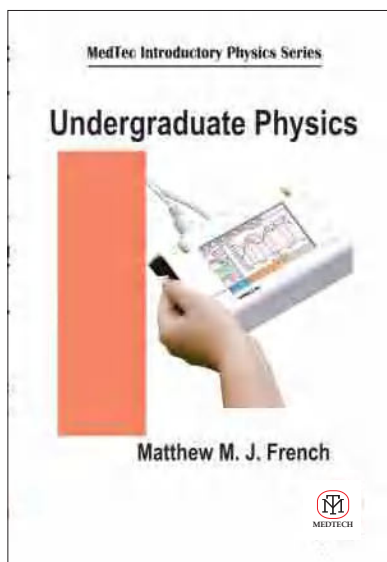
Edn. 1st (2015); 648 pp; PB; 978-93-84007-40-9; ` 395, US \$ 10.15



Engaging Sciences—Developing Minds!

Undergraduate Physics

Matthew M. J. French



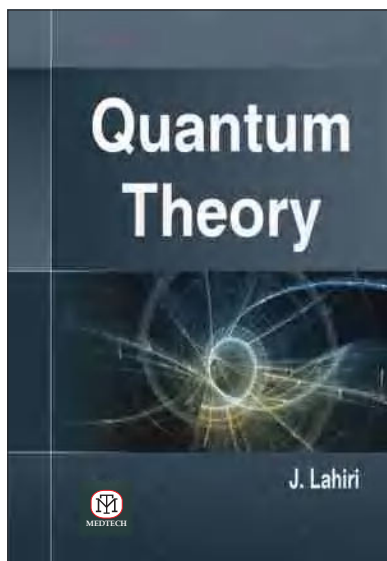
Содержание

- ♦ Введение
- ♦ Безопасность
- ♦ Проведение измерений
- ♦ Анализ данных и ошибок
- ♦ Презентация результатов
- ♦ Распространенные практики

1st (2015); 304 pp; PB; 978-93-84007-45-4; ` 295, US \$ 7.60

Quantum Theory

J. Lahiri



Содержание

- ♦ В чем заключается проблема?
- ♦ Эксперимент и теория квантового измерения
- ♦ Согласованное толкование квантовой механики
- ♦ Процесс измерения в индивидуальной интерпретации Квантовой механики
- ♦ Принцип стационарности в функционале действия и Теории измерения
- ♦ Квантовая статистика, измерения и информация
- ♦ Коллапс вектора состояния как классический статистический Эффект измерения
- ♦ Последовательное квантовое измерение
- ♦ Неколлапсные версии квантовой механики
- ♦ Попытка понять многомировую интерпретацию Квантовой теории
- ♦ Неопределенность и измерение

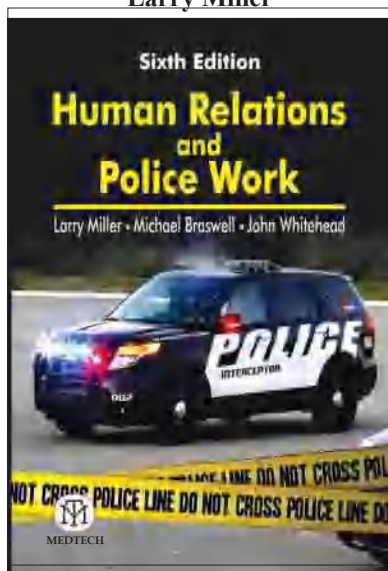
Edn. 1st (2016); 178 pp; PB; 978-93-84007-96-6; ` 295, US \$ 7.60



Psychology & Sociology

Human Relations and Police Work

Larry Miller



Содержание

- ♦ Полиция и общество
- ♦ Семья и кризисное вмешательство
- ♦ Полиция и подростки
- ♦ Полиция и эмоционально подавленные
- ♦ Стресс полицейских
- ♦ Полицейская этика
- ♦ Полицейская администрация и контроль

Edn. 6th (2015); 256 pp; PB; 978-93-84007-23-2; ` 395, US \$ 10.15

Business Anthropology

Ann. T. Jordan



Содержание

- ♦ Антропологический подход
- ♦ История антропологии в жизни Западных организаций
- ♦ Техники проведения полевых работ для предприятий
- ♦ Разделение на культурные группы
- ♦ Этические вопросы
- ♦ Торговля и поведение потребителей
- ♦ Проектная антропология
- ♦ Организационная антропология
- ♦ Понимание проблем глобализации
- ♦ Важность холизма
- ♦ Что мы теперь делаем?

Edn. 2nd (2015); 160 pp; PB; 978-93-84007-21-8; ` 295, US \$ 7.60

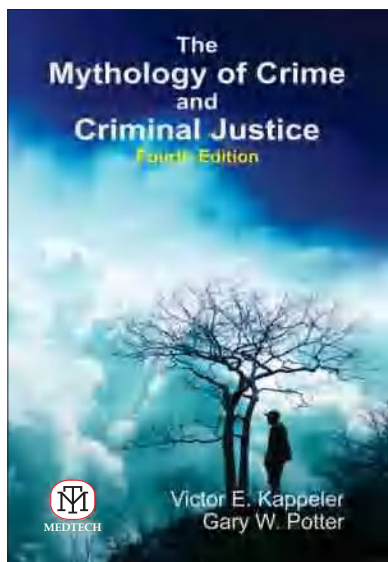


Engaging Sciences—Developing Minds!



The Mythology of Crime and Criminal Justice

Victor E. Kappeler



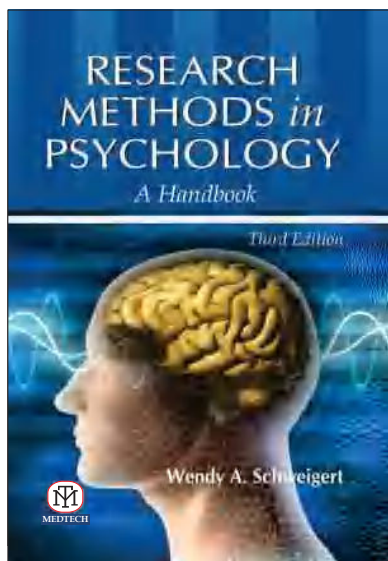
Содержание

- ♦ Общественное истолкование криминальных мифов
- ♦ Волны преступности, страхи и социальная реальность
- ♦ Выдумки и страхи о пропавших детях
- ♦ Мифы и убийства: Паника из-за серийных убийц
- ♦ Сталкеры и убийства: распространение мифов до обычных преступлений
- ♦ Организованная преступность: Мифы империи преступности
- ♦ Корпоративная преступность и “высшая безнравственность”
- ♦ Апокалипсис сейчас: Проигранная война с наркотиками
- ♦ Молодые суперзлодеи: Мифы о детях-убийцах, опасных Школах и волне детской преступности
- ♦ Измотанные и отчаявшиеся борцы с преступностью: мифы и заблуждения о работе полицейских
- ♦ Судебный порядок: Миф о равном правосудии
- ♦ Клубы для нарушителей и избранных: Мифическое свойство наказания
- ♦ Мифы о гибкой системе уголовного правосудия
- ♦ Смертная казнь: Мифы об эффективности убийства как наказания
- ♦ Общие мифы и заблуждения и преступлениях и справедливости

Edn. 4th (2015); 440 pp; PB; 978-93-84007-20-1; 495, US \$ 12.73

Research Methods in Psychology—A Handbook

Wendy A. Schweigert



Содержание

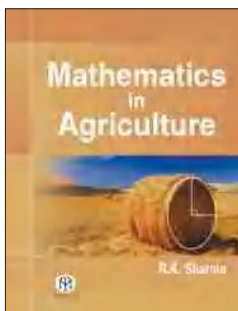
- ♦ Введение в научные методы
- ♦ Этика в науке
- ♦ Процесс исследования
- ♦ Отчет об исследовании и поиск литературы
- ♦ Роль статистики в исследовательской деятельности
- ♦ Введение проведение экспериментов и межгрупповой дизайн
- ♦ Внутригрупповой дизайн
- ♦ Полу-экспериментальный дизайн
- ♦ Факториальный дизайн и корреляционные исследования
- ♦ Использование природных условий: неэкспериментальное исследование и полевые опыты
- ♦ Опросы и интервью
- ♦ Односубъектный дизайн
- ♦ Изучение физических признаков и архивных данных: Две реагирующие техники измерения

Edn. 3rd (2013); 368 pp; PB; 978-93-84007-22-5; 495, US \$ 12.73

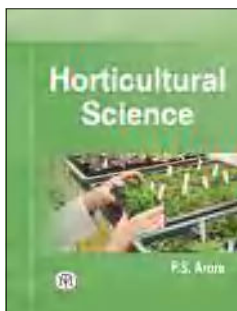


MedTech Forthcoming Titles

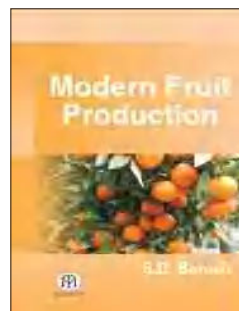
Agricultural Sciences



R.K. Sharma



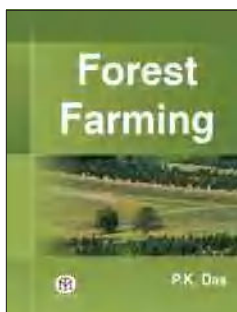
P.S. Arora



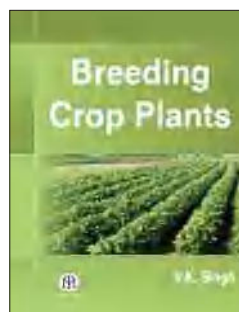
S.D. Baruah



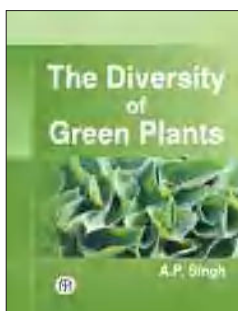
V.K. Singh



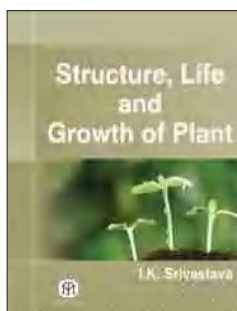
P.K. Das



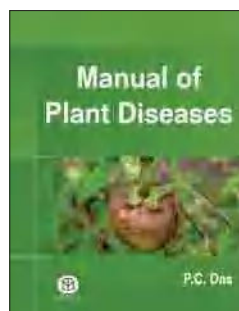
V.K. Singh



A.P. Singh



I.K. Srivastava



P.C. Das



Engaging Sciences—Developing Minds!



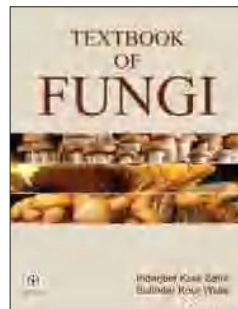
Biological Sciences



B.S. Aggarwal

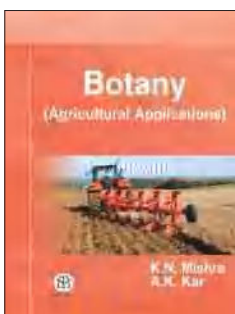


B. Roy

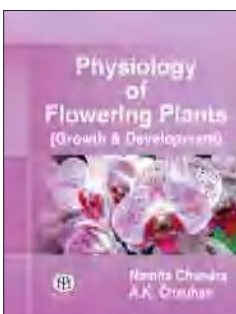


**I. K. Sethi
S. K. Walia**

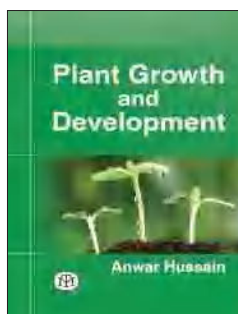
Botany



K.N. Mishra

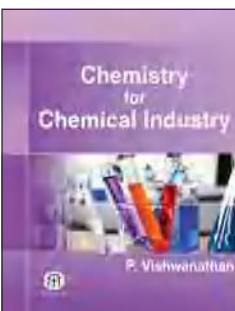


Namita Chandra

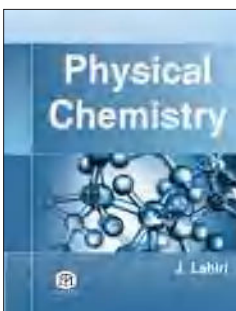


Anwar Hussain

Chemical Engineering

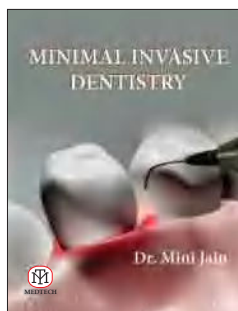


P. Vishwanathan



J. Lahiri

Chemistry



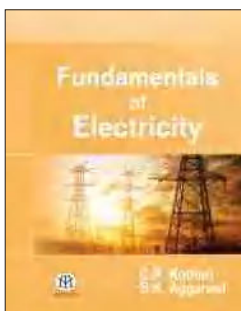
Mini Jain

Dentistry

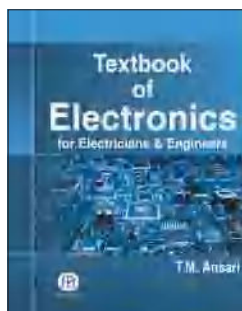


Engaging Sciences—Developing Minds!

Electrical Engineering



C.R. Kothari

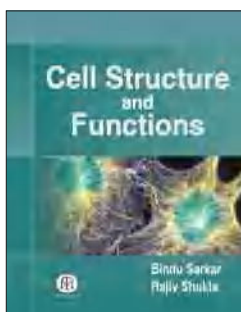


T.M. Ansari

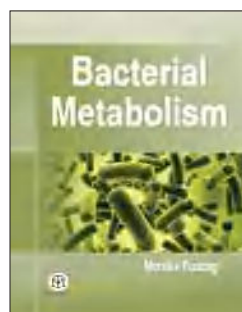


V.K. Vasudevan

Food Science



Bindu Sarkar

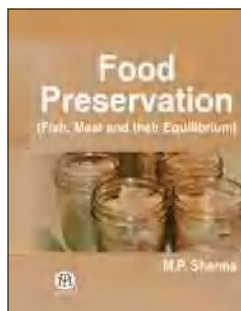


Monika Rustagi

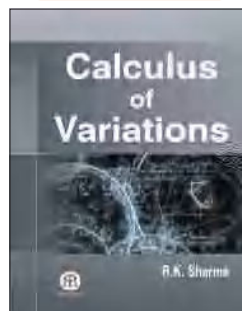


Sudhanshu Dey

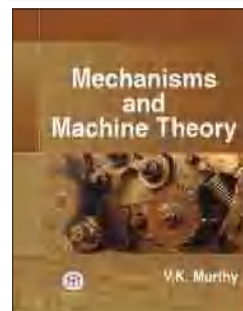
Life Sciences



M.P. Sharma



R.K. Sharma



V.K. Murthy

Mathematics

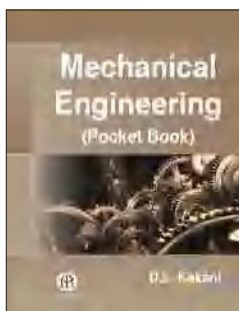
Mechanical Engg.



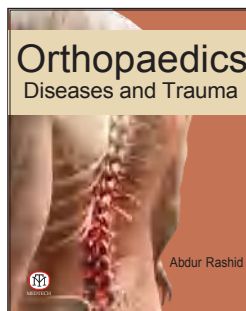
Engaging Sciences—Developing Minds!



Physics

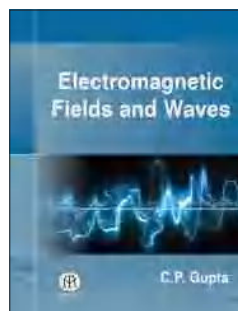


D.L. Kakani



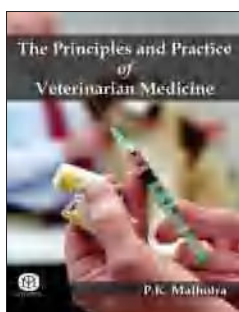
Abdur Rashid

Medical Science

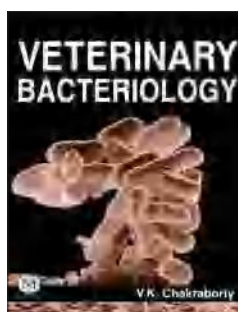


C.P. Gupta

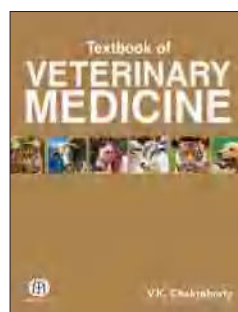
Veterinary Sciences



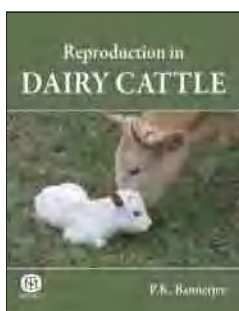
P.K. Malhotra



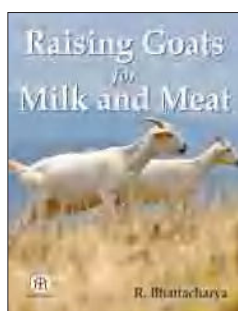
V.K. Chakraborty



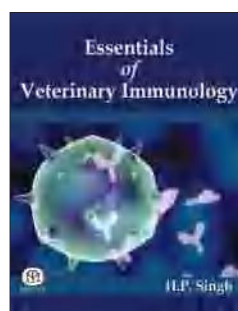
V.K. Chakraborty



P.K. Banerjee



R. Bhattacharya



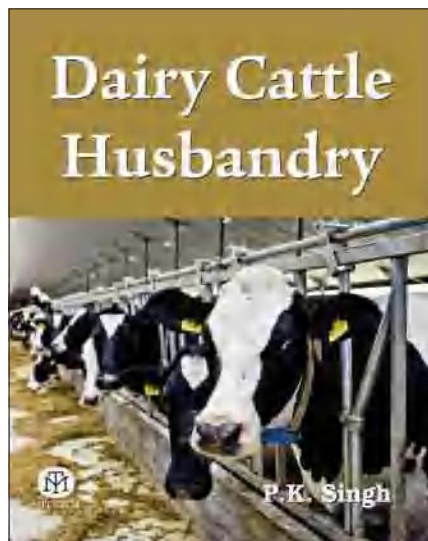
H.P. Singh



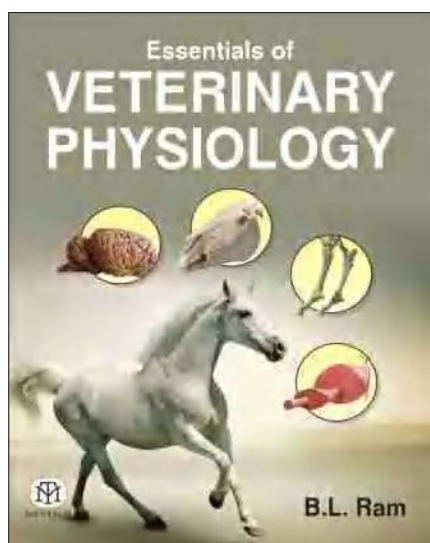
Engaging Sciences–Developing Minds!



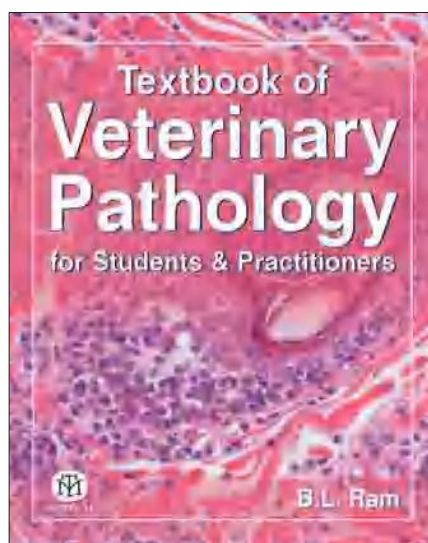
C.P. Singh



P.K. Singh



B.L. Ram



B.L. Ram



Engaging Sciences—Developing Minds!

MedTech Titles

AGRICULTURAL SCIENCE

1. Chemistry of Technology of Cereals as Food & Feed – Matz, Samuel	9789381714652	` 2095.00
2. Essentials of Economic Botany – Prasad, R.L.	9789384007935	` 395.00
3. Farm Power and Machinery Management – Hunt, Donnell	9789381714270	` 995.00
4. Flower & Plant Production – Singh, Rajender	9789384007843	` 495.00
5. Fundamentals of Agriculture – Mustafee, Sourajit	9789384007010	` 425.00
6. Genetic Engineering and Rice Biotechnology – Shukla, Gaurav	9789384007102	` 395.00
7. Введение to Horticulture – Arora, P.S.	9789384007911	` 395.00
8. Mineral Nutrition of Plants – Sood, B.S.	9789384007850	` 595.00
9. Objective Agricultural Microbiology at a Glance – Verma, D.K.	9789384007461	` 175.00
10. Plant Biotechnology – Fasella, Hussain	9789381714751	` 2995.00
11. Soil Science Simplified – Kohnke	9789381714256	` 295.00
12. Statistical Methods for Agricultural Sciences – Mustafee, Sourajit	9789384007027	` 495.00
13. Textbook of Botany – Bhattacharya, P.K.	9789384007928	` 395.00
14. Principles and Problems of Botany – Bhattacharya, T.K.	9789384007904	` 495.00

ANIMAL SCIENCES

1. Animal Sciences : The Biology, Care and Production of Domestic Animals – John R. Campbell	9789381714263	` 1795.00
2. Animal Feeding & Nutrition – Hunt, C. Church, T. Robbins	9789384007690	` 1095.00

BIOLOGICAL SCIENCES

1. Microbiology, Phycology, Mycology, Lichenology & Plant Pathology – S. Sreekumar	9789384007676	` 250.00
2. Reproductive Biology of Plants (Quantitative Biology) – Hussain, A.D	9789384007874	` 495.00

CHEMISTRY

1. Concept of Physical Chemistry – Lahiri, Jyotirmay	9789381714706	` 375.00
2. Handbook of Chemical Industries – P. Vishwanathan	9789384007959	` 595.00
3. Hawk's Physiological Chemistry – Kalsi, P.S.	9789384007362	` 1095.00
4. Organic Chemistry – Gene A. Davis	9789381714195	` 350.00
5. Organic Synthesis Through Disconnection Approach – Kalsi, P.S.	9789381714980	` 395.00
6. Textbook of Engineering Chemistry – Sharma, Deepa	9789381714287	` 550.00
7. Textbook of Pericyclic Reactions – Majumdar, K.C.	9789384007379	` 350.00

DENTISTRY

1. 1,001 Tips for Orthodontics and its Secrets – Yanez, R.E.	9789381714393	` 2295.00
--	---------------	-----------



Engaging Sciences–Developing Minds!

2. Minimal Invasive Dentistry – Dr. Mini Jain	9789384007768	` 595.00
3. Oral Surgery for Undergraduates and General Practitioners – Fernando Sole Besoain	9789381714140	` 2295.00
4. Фармакология Simplified for Dental Students – Iyer, Ravikant	9789381714560	` 395.00
5. Syndromes in Oral and Maxillofacial Region – Nupur Kapoor	9789384007744	` 595.00

DICTIONARIES

1. MedTec Medical Dictionary – Brown, Eric	9789381714096	` 595.00
2. MedTec Pocket Medical Dictionary – Brown, Eric	9789381714591	` 225.00

EDUCATION

1. Aeolian Harp: An Anthology of Poetry in English – P. Radhika	9789381714676	` 105.00
2. English in the Internet Era – C.P. Satheesh	9789384007669	` 125.00
3. Knowledge Management for Sustainable Development – Munshi, Usha	9789381714720	` 1295.00

ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. A Textbook of Chemical Engineering (Vol. 1) – Zaveri, Vikas	9789384007072	` 595.00
2. A Textbook of Chemical Engineering (Vol. 2) – Zaveri, Vikas	9789384007089	` 695.00
3. An Введение to Ground Improvement Engineering – Mittal, S.	9789381714362	` 325.00
4. Analysis of Microcontrollers – Kothari, D.P.	9789381714294	` 275.00
5. Concepts of Information Theory & Coding – Dr. P.S. Satyanarayana	9789384007980	` 395.00
6. Design of Steel Structures – Shanti Kumar	9789384007188	` 295.00
7. Digital Filters and Signal Processing – Ramamurthy, S.	9789384007041	` 350.00
8. Digital Image Processing – Anand, Rishabh	9789384007386	` 595.00
9. Engineering Chemistry – Emich, Friedrich	9789381714522	` 795.00
10. Engineering Drawing – Annaiah, M.H.	9789384007775	` 395.00
11. Essentials of Nanotechnology – Anand, Rishabh	9789381714508	` 395.00
12. Foundations of Environmental Engineering – C. David Copper, John D. Dietz, Debra R. Reinhart	9789384007638	` 995.00
13. Low-Power Digital VLSI Design – Ramamurthy, S.	9789384007034	` 395.00
14. Object Oriented Approach using C++ – Kothari, D.P.	9789381714461	` 275.00
15. Powder Metallurgy: for Automotive, Aluminium Alloys, Hard and Super Hard Materials – Ramakrishnan, P.	9789381714485	` 1395.00
16. Steel Designers' Handbook – Shyam, Tinyo, Gorec	9789384007706	` 995.00
17. Steel Designers' Handbook – Shyam, Tinyo, Gorec	9789384007713	` 695.00
18. Textbook of Digital Electronics – Vasudevan	9789381714539	` 350.00
19. The Linear & Digital Integrated Circuits Design Primer – Sudhakar, Anil	9789381714850	` 225.00
20. The Nanoscope: An Введение to Nanoscience & Nanophotonics – Santhi A.	9789384007652	` 595.00
21. VHDL Modeling for Digital Design Synthesis – Ramamurthy, S.	9789384007003	` 395.00



Engaging Sciences—Developing Minds!



ENVIRONMENTAL SCIENCES

1. Disaster Management – Sharma, Vinod K.	9789381714317	` 1395.00
2. Global Warming and Climate Change – Roy, M.K. Ghosh	9789384007737	` 395.00
3. Knowledge Management for Sustainable Dev. – Munshi, Usha	9789381714720	` 1295.00
4. Renewable Energy – Ghosh Roy, M.K.	9789384007157	` 495.00
5. Textbook of Environmental Science – De, A.K. / Arnav K. De	9789381714546	` 225.00
6. Textbook of Environmental Studies – Dr. Maruthesha Reddy M.T	9789384007805	` 295.00
7. Water Resources: Strategic Overview for Global Sustainability – Ghosh Roy, M.K.	9789384007331	` 495.00

FOOD SCIENCES

1. Commercial Vegetable Processing – Luh, Bob Shiun	9789381714645	` 1395.00
2. Food Microbiology – Adam, M., Dick, M.	9789381714614	` 2995.00
3. Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables: Vegetables and Melons (Vol. 1) – Lloyd Ryall, A.	9789381714621	` 1095.00
4. Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables: Fruits and Tree Nuts (Vol. 2) – Lloyd Ryall, A.	9789381714638	` 1095.00
5. Chemistry of Technology of Cereals as Food & Feed – Matz, Samuel	9789381714652	` 2095.00

GENERAL

1. Books for National Development – Sir Paulias & Ahuja	9789381714379	` 395.00
2. Christianity: Faith and Holy Days – Sir Paulias & Ahuja	9789381714768	` 250.00

GENERAL

1. Water Resources: Strategic Overview for Global Sustainability – Ghosh Roy, M.K.	9789384007331	` 495.00
--	---------------	----------

BEST SELLERS

1. Biostatistics – Rastogi, Veer Bala	9789384007591	` 495.00
2. Essentials of Biotechnology – Crichton, M.	9789381714492	` 795.00
3. Essentials of Biotechnology – Crichton, M.	9789381714690	` 1995.00
4. Laboratory Manual of Microbiology & Biotechnology – Dr. Aneja	9789381714553	` 595.00
5. Organic Evolution – Rastogi, Veer Bala	9789381714515	` 695.00
6. Practical Manual of Biochemistry – R. Sharma, S. Sharma	9789381714737	` 395.00
7. Principles of Molecular Biology – Rastogi, Veer Bala	9789384007478	` 795.00

LIFE SCIENCES

1. Concepts of Molecular Genetics – K.P. Singh	9789384007867	` 395.00
2. Ecology of Aquatic Systems – Dey, S.	9789384007058	` 695.00
3. Genetics of Plant – I.K. Singh, V.K. Walia	9789384007874	` 395.00
4. Microbiology, Phycology, Mycology, Lichenology & Plant Pathology – S. Sreekumar	9789384007676	` 250.00
5. Knowledge Management for Sustainable Development – Munshi, Usha	9789381714720	` 1295.00



Engaging Sciences–Developing Minds!

MATHEMATICS

1. A Course in Real Analysis – Sayad Ali Ahmed	9789384007997	` 395.00
2. Advanced Mathematics – Srinivasa G.	9789384007485	` 295.00
3. Textbook of Real Analysis – R.L. Gupta	9789384007836	` 395.00

MEDICAL SCIENCES

1. Basis of Pediatrics – Parvez Akbar Khan	9789381714027	` 795.00
2. Concise Anatomy and Physiology: for Paramedical, Nursing, Pharmacy, and Physiotherapy Students – Asghar, Adil	9789381714713	` 375.00
3. Handbook of Preventive Care in Obstetrics and Gynecology – Gupta, S.	9789381714355	` 295.00
4. Human Embryology – Laiq Hussain Siddiqui	9789381714034	` 695.00
5. Medical Histology – Liaq Hussain Siddiqui	9789381714119	` 595.00
6. MedTec Made Simple Series Clinical Cardiology, Chizner	9789381714225	` 495.00
7. MedTec Made Simple Series Clinical Pathophysiology – Berkowitz, Aaron	9789381714188	` 350.00
8. MedTec Made Simple Series Clinical Biochemistry – Goldberg	9789381714164	` 295.00
9. MedTec Made Simple Series Clinical Anatomy & Physiology – Stewart	9789381714249	` 395.00
10. MedTec Made Simple Series Immunology – Mahmoudi	9789381714201	` 275.00
11. MedTec Made Simple Series Pathology – Zaher, Aiman	9789381714171	` 395.00
12. MedTec Made Simple Series Ophthalmology – Goldberg	9789381714218	` 195.00
13. Short Textbook of Medical Diagnosis and Management – Danish	9789381714010	` 1295.00
14. Textbook of Medical Physiology – Krishna, A.P.	9789384007324	` 695.00
15. The Student's Anatomy of Exercise Manual – Ken Ashwell	9789381714126	` 995.00

NURSING SCIENCE

1. Basics of Nursing Biochemistry – Ravi, B.V.	9789381714669	` 225.00
2. Sociology for Nurses – Krishnamurthy K.V.	9789384007164	` 295.00
3. Concise Anatomy and Physiology – Asghar, Adil	9789381714713	` 375.00

PHARMACEUTICAL SCIENCE

1. Essentials of Фармакология, Danielson, J.	9789381714775	` 995.00
2. Pharmaceutical Calculations – Ashutosh	9789381714577	` 495.00
3. Фармакология – Ballington	9789381714799	` 1095.00
4. Pharmacy Calculations for Technicians – Ballington	9789381714973	` 1095.00
5. Pharmacy Practice – Ballington	9789381714751	` 1095.00

PHYSICS

1. Atomic and Nuclear Physics – T.A. Littlefield, N. Thorley	9789381714607	` 325.00
2. Basic Electromagnetic Theory – James Babington	9789384007423	` 295.00
3. Computational Physics – Darren Walker	9789384007416	` 295.00
4. Introductory Solid State Physics – David Schmool	9789384007409	` 395.00
5. Mechanics: A Modelling Approach – Derek Raine	9789384007393	` 295.00
6. Optoelectronics: Sensors and Instrumentation – Ghosh, M.K.	9789381714584	` 395.00
7. Quantum Mechanics – Dennis Morris	9789384007447	` 295.00
8. Quantum Theory – J. Lahiri	9789384007966	` 295.00
9. The Special Theory of Relativity – David Morris	9789384007430	` 295.00
10. Undergraduate Physics – Matthew M. J. French	9789384007454	` 295.00



Engaging Sciences–Developing Minds!



MedTech Forthcoming

1. Textbook of Horticulture – P.S. Arora / A.K. Das
2. Mathematics in Agriculture – R.K. Sharma
3. Vegetable Growing – A.P. Yadav
4. Plant Pathology – Veer Bala Rastogi/ Monika Rustagi
5. The Diversity of Green Plants – A.P. Singh
6. Structure, Life and Growth of Plants – I.K. Srivastava
7. Textbook of Systematic Botany – P.K. Kar
8. Botany (Agricultural Applications) – K.N. Mishra/ P.K. Kar
9. Ichthyology – D.K. Mukherjee
10. Handbook of Chemical Industries – P. Vishwanathan
11. Chemistry of Chemical Industries – P. Vishwanathan
12. Physical Chemistry (Часть 2nd & 3rd) – J. Lahiri
13. Advanced Organic Chemistry – Ashutosh Kar
14. Design of Steel Structures – D.C. Mitra
15. Fundamentals of Electricity – C.M. Kothari/ B.K. Aggarwal
16. Textbook of Electronics for Electricians and Engineers – T. M. Ansari
17. Electricity for Mine Engineers – Parimol Chakraborty
18. Essential Education for Environment and Sustainability – A.K. Jena
19. Dynamic Aspects of Biochemistry – D.K. Sharma
20. Principles of Genetics – P.K. Singh/ D.S. Rao
21. Principles of Biochemistry – Veer Bala Rastogi
22. Fundamentals of Microbiology – Dr. Shailaja Rani
23. Biotechnology: A Textbook of Industrial Microbiology – Wulf Crueger and Anneliese Crueger
24. Non-parametric Statistical Methods – Debashish Bhattacharya
25. Mechanisms and Machine Theory – Ye Zhonghe/ Lan Zhao/ M.R. Smith
26. Forensic Medicine and Toxicology – Pradeep Kumar
27. Electromagnetic Fields and Waves – Robert R.G. Yang/ Thomas T. Y. Wong
28. Plant Growth and Development – Anwar Hussain
29. Forensic Psychiatry (Legal Psychiatry) – C. Ram Reddy
30. Concepts of Information Theory and Coding – P.S. Satyanarayana
31. Fundamentals of Water Pollution – A.K. De
32. Physical Chemistry – Hu ying et. al
33. Contemporary Forensic Dentistry – Akhilesh Chandra
34. Animal Feeding and Nutrition – C. Church/ T. Robbins
35. Textbook of Real Analysis – S.K. Gupta
36. Flower and Plant Production – Rajender Singh
37. Mineral Nutrition of Plants – B.S. Sood
38. Concepts of Molecular Genetics – K. P. Singh
39. The Reproductive Biology of Plants – Anwar Hussain
40. Quantum Theory – J. Lahiri
41. The Physiology of Flowering Plants – Namita Chandra/ A. K. Chauhan
42. Gene Expression in Animal Development – D.N. Choubey/ D.K. Bhardwaj
43. Pest Control in Gardening Plants – B.S. Aggarwal
44. Horticultural Science – P.S. Arora
45. Cell Structure and Functions – Bindu Sarkar/ Rajib Shukla
46. Bacterial Метаболизм – Monika Rustagi
47. Modern Fruit Production – S.D. Baruah
48. Botany with Agricultural Applications – B.S. Sood
49. Calculus of Variations – R.K. Sharma
50. Crop Protection Needs For Agriculture – Tulsi Pada Mustafee
51. Forest Farming – P.K. Das
52. Handbook of Electrical Engineering – V.K. Basu
53. Freshwater Fish Pond Culture and Management – Sudhanshu Dey
54. Mechanical Engineering (Pocket Book) – D.L. Kakani
55. Immunology – Veer Bala Rastogi
56. Orthopaedic Diseases and Trauma – Abdur Rashid
57. A Textbook of Veterinary Pathology for Students and Practitioners – B.L. Ram
58. Essentials of Veterinary Physiology – B.L. Ram
59. Textbook of Veterinary Medicine – V.K. Chakraborty
60. Veterinary Bacteriology – V.K. Chakraborty
61. Dairy Cattle Husbandry – P.K. Singh
62. Reproduction in Dairy Cattle – P.K. Bannerjee
63. Raising Goats for Milk and Meat – R. Bhattacharya
64. Primary Preventive Dentistry – Neha G. Aggarwal
65. Principles and Problems of Botany – T.K. Bhattacharya
66. Введение to Horticulture – P.S. Arora



Engaging Sciences—Developing Minds!

Indian Reprints

1. Air Pollution Control – C. David Copper, F.C. Alley	9789384007522	` 4495.00
2. Biotechnology – Daugherty E.	9789381714782	` 1195.00
3. Business Anthropology – Jordan, Ann T.	9789384007218	` 295.00
4. Essentials of Life Science – Xu, Jianping	9789381714928	` 995.00
5. Essentials of Фармакология – Danielson, J.	9789381714775	` 995.00
6. Foundations of Environmental Engineering – C. David Copper, John D. Dietz, Debra R. Reinhart	9789384007638	` 995.00
7. Handbook for Teaching Secondary School Social Studies – James W. Stockard	9789384007195	` 395.00
8. Hazardous Waste Management – Michael D. LaGrega, Phillip L. Buckingham, Jeffrey C. Evans	9789384007607	` 3995.00
9. Human Relations and Police Work – Miller, Larry	9789384007232	` 395.00
10. Hydrology and Hydraulic Systems – Ram S. Gupta	9789384007539	` 4995.00
11. Manual of Fishes: Ichthyology, Fish Biology and Aquaculture – Gregor Cailliet, Love, Ebeling	9789384007584	` 495.00
12. MedTec Made Simple Series: Clinical Anatomy & Physiology – Joseph Stewart	9789381714249	` 395.00
13. MedTec Made Simple Series: Clinical Cardiology – Michael A. Chizner	9789381714225	` 495.00
14. MedTec Made Simple Series: Clinical Pathophysiology – Aaron Berkowitz	9789381714188	` 350.00
15. MedTec Made Simple Series: Immunology – Massoud Mahmoudi	9789381714201	` 275.00
16. MedTec Made Simple Series: Ophthalmology – Stephen Goldberg	9789381714218	` 195.00
17. MedTec Made Simple Series: Orthopedics – Tétreault, Patrice	9789381714232	` 295.00
18. MedTec Made Simple Series: Pathology – Aiman Zaher	9789381714171	` 395.00
19. Принцип ненасилия: Theory and Practice – Robert L. Holmes	9789384007317	` 395.00
20. Nutrition across the Life Span – Mary Kay Mitchell	9789384007621	` 995.00
21. Nutrition across the Life Span – Mary Kay Mitchell	9789384007621	` 995.00
22. Фармакология – Ballington	9789381714799	` 1095.00
23. Pharmacy Calculations for Technicians – Ballington	9789381714973	` 1095.00
24. Pharmacy Practice – Don A. Ballington	9789381714805	` 1095.00
25. Physical Hydrology – S. Lawrence Dingman	9789384007614	` 3995.00
26. Research Methods in Psychology—A Handbook – Schweigent	9789384007225	` 495.00
27. Surface Water-Quality Modeling – Steven C. Chapra	9789384007515	` 2995.00
28. The Mythology of Crime and Criminal Justice – Kappeler, Victor E.	9789384007201	` 495.00
29. Water Chemistry – Mark M. Benjamin	9789384007560	` 3995.00
30. Water Resources: Strategic Overview for Global Sustainability – Ghosh Roy, M.K.	9789384007331	` 495.00
31. Weed Science: Principles and Applications – Wood Powell	9789384007577	` 695.00