

# Бібліодайджест

Інформаційний бюлетень  
нових надходжень НТБ КНУТД

biblio.co.ua

## Навчально-методичні та наукові видання

УДК 811.14'06=161.2(038)  
Н74

ЧЗГВ (1)



**Новогрецько-український, українсько-новогрецький практичний словник** : 22 000 слів та виразів / упор. О. В. Угрінович. – К. : Криниця, 2015. – 416 с.

**ISBN 978-966-2434-29-3**

Пропонований словник стане в пригоді як при усному спілкуванні між греками та українцями, так і при читанні й перекладі навчальних текстів, газетних статей, різних повідомлень, що мають в основі найуживанішу лексику. Кожна із частин словника містить понад 11 000 слів і виразів. Наприкінці видання вміщено розділ «Розмовні вирази», що полегшує практичне застосування новогрецької та української мови.

Цей двосторонній словник – підмога для тих, хто починає вивчати сучасну грецьку мову, – для школярів, студентів і всіх, хто цікавиться новогрецькою: туристів, ділових людей, спортсменів та ін. В той же час він може бути посібником для греків, яким потрібно знати українську мову.

### Умовні позначення:

- АНЛ** – абонемент наукової літератури (ауд. 1-0419),
- АСіМК** – абонемент старших і молодших курсів (ауд. 1-0389),
- ЧЗГВ** – читальний зал гуманітарних видань (1-0276),
- ЧЗПТВ** – читальний зал природничих і технічних видань (ауд. 1-0392).

В дужках кількість примірників на відповідних пунктах видачі.



**УДК 336.13(477)  
А43**

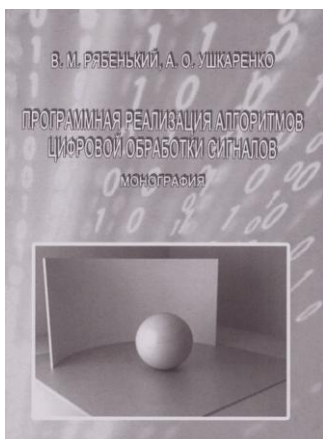
**ЧЗГВ (1)**

**Актуальні проблеми розвитку системи управління державними фінансами: євроінтеграційний контекст** : колективна монографія / ред. Т. І. Єфименко. – К. : ДНУ “Академія фінансового управління”, 2016. – 496 с.

**ISBN 978-966-2380-98-9**

У колективній монографії розкриваються актуальні проблеми розвитку системи управління державними фінансами в контексті євроінтеграції. Розглядаються стратегічні орієнтири реформування державних фінансів та їх стабілізації, фіскальна децентралізація і модернізація міжбюджетних відносин, упровадження міжнародних стандартів управління, обліку та фінансової звітності в державному секторі, удосконалення бюджетного інвестування та управління залученими фінансовими ресурсами.

Для спеціалістів у галузі фінансів, науковців, працівників фінансової системи України, викладачів, аспірантів і студентів економічних спеціальностей, слухачів курсів підвищення кваліфікації.



**УДК 004.383.3(075.8)  
P98**

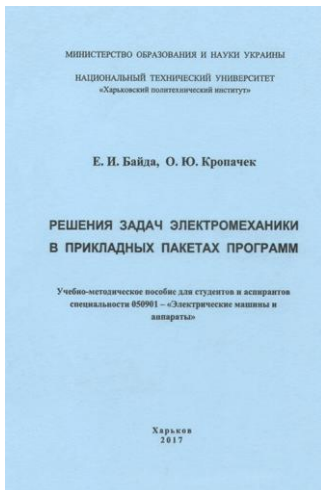
**АНЛ (1)**

**Рябенский, Владимир Михайлович.**

**Програмная реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов** : монография / В. М. Рябенский, А. О. Ушкаренко. – Николаев : НУК, 2016. – 244 с.

В монографии рассмотрены базовые вопросы дискретизации сигналов по времени, их цифрового представления, спектрально-корреляционного анализа, принципов модуляции сигналов, цифровой обработки изображений. Основной акцент делается на программную реализацию алгоритмов цифровой обработки сигналов, в частности цифровых фильтров, которые могут использоваться в системах мультимедиа, цифровой связи, телекоммуникациях, обработке изображений и цифровом телевидении. Приводится большое количество примеров программ, рассмотрены теоретические основы цифровой обработки сигналов и предлагаются задачи для самостоятельного решения.

Монография рекомендуется специалистам в области цифровой обработки сигналов, студентам, обучающимся по направлению «Телекоммуникации», а также студентам других направлений и специальностей, в образовательных программах которых предусмотрено изучение дисциплины «Цифровая обработка сигналов» или родственных дисциплин.



**УДК 621.3(07)  
Б18**

**ЧЗПТВ (1)**

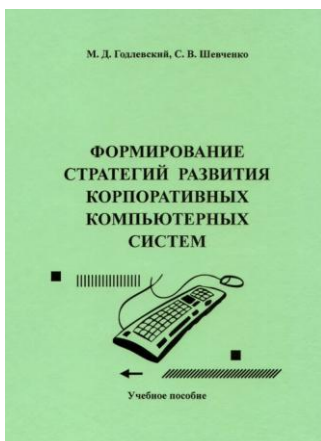
**Байда, Евгений Иванович.**

Решения задач электромеханики в прикладных пакетах программ : учеб.-метод. пособие / Е. И. Байда, О. Ю. Кропачек. – Х. : НТУ ХПИ, 2017. – 180 с.

**ISBN 978-617-05-0219-3**

Учебное пособие содержит ряд теоретических и практических положений по численным методам решения задач электротехники и электромеханики.

Предназначено для студентов и аспирантов электротехнических специальностей.



**УДК 004.73(075.8)  
Г59**

**ЧЗГВ (1)**

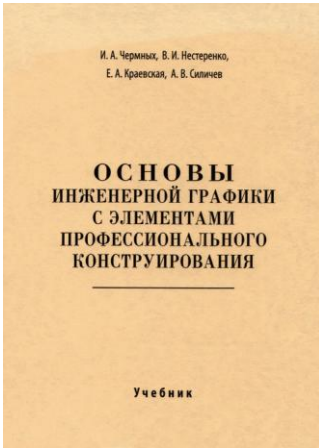
**Годлевский, Михаил Дмитриевич.**

Формирование стратегий развития корпоративных компьютерных систем : учеб. пособие / М. Д. Годлевский, С. В. Шевченко. – Х. : НТУ ХПИ, 2017. – 248 с.

**ISBN 978-617-05-0220-9**

Излагаются сведения о подходах к разработке, проектированию, анализу и модернизации сложных распределенных корпоративных информационных систем с использованием методов математического и имитационного моделирования, о современных программных средствах моделирования распределенных компьютерных систем и сетей для решения ряда практических задач.

Для студентов технических вузов, обучающихся по специальностям «Компьютерные науки» и «Инженерия программного обеспечения», может быть полезным специалистам при разработке, проектировании и анализе распределенных компьютерных систем и сетей.



**УДК 744(075.8)  
О-75**

**ЧЗПТВ (1)**

**Основы инженерной графики с элементами профессионального конструирования** : учебник / И. А. Чермных, В. И. Нестеренко, Е. А. Краевская, А. В. Силичев ; под ред. И. А. Чермных. – Х. : НТУ ХПИ, 2016. – 300 с.

**ISBN 978-617-05-0208-7**

Учебник состоит из двух частей. В первой части рассмотрены теория и методы построения на плоскости изображений пространственных геометрических объектов, а также методы графических решений метрологических задач. Во второй части рассмотрены методы и правила разработки конструкторской документации. Учебник включает и электронную версию с трехуровневым изложением учебного материала с использованием современных технологий мультимедиа и анимации.

Предназначен для студентов высших учебных заведений инженерно-технических специальностей.



**УДК 519.16(075.8)  
Г94**

**ЧЗПТВ (1)**

**Гуляницький, Леонід Федорович.**

**Прикладні методи комбінаторної оптимізації** : навч. посіб. / Л. Ф. Гуляницький, О. Ю. Мулеса. – К. : Київський університет, 2016. – 133 с.

Розглянуто результати сучасних досліджень із розробки й упровадження прикладних методів комбінаторної оптимізації, питання формалізації, класифікації та оцінювання обчислювальної складності задач комбінаторної оптимізації, сучасні підходи до розв'язування зазначених задач. Основну увагу приділено метаевристичним методам.

Для студентів вищих навчальних закладів, магістрів, аспірантів, викладачів, а також фахівців, що займаються дослідженням і розв'язуванням прикладних задач комбінаторної оптимізації.



**УДК 744(075.8)  
В75**

**АСіМК (1)**

**Воронцова, Ірина Валеріївна.**

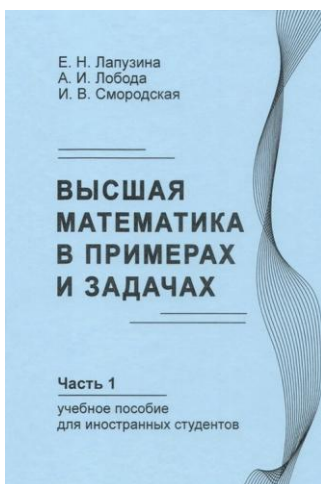
Креслення : навч. посіб. / І. В. Воронцова, О. В. Воронцов, І. С. Голіяд ; за ред. Д. Е. Кільдерова. – К. : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2015. – 275 с.

**ISBN 978-966-931-027-9**

Посібник розроблений згідно діючих в Україні стандартів Єдиної системи конструкторської документації (ЄСКД), відповідних положень міжнародних стандартів (державних стандартів колишнього СРСР) та у відповідності із специфікою навчальних програм технологічної та професійної освіти.

У посібнику подано відомості про основи технічного креслення: загальні вимоги до виконання й оформлення креслень, утворення та побудову зображень на кресленнях, виконання геометричних побудов. Розглянуто етапи виконання та читання креслень деталей, наведено відомості про виконання й читання складальних креслень, правила виконання та читання схем, а також основні умовні графічні позначення для їх виконання. Стисло поданий матеріал дає можливість конкретизувати та систематизувати знання, виділити головне у кожній темі.

Для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації професійного й технологічного напрямів та учнів професійно-технічних училищ.



**УДК 517(075.8)  
Л24**

**ЧЗПТВ (1)**

**Лапузина, Елена Николаевна.**

Высшая математика в примерах и задачах : учеб. пособие для иностр. студ. : в 2-х ч. / Е. Н. Лапузина, А. И. Лобода, И. В. Смородская. – Х. : НТУ ХПИ, 2015 – .

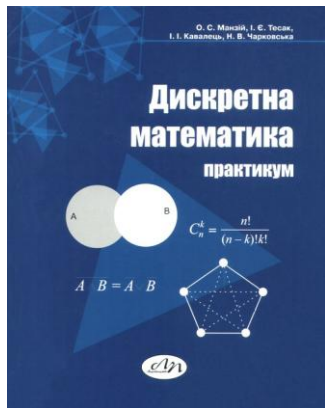
**Ч. 1. – 2015. – 160 с.**

**ISBN 978-617-05-0158-5 (полное изд.)**

**ISBN 978-617-05-0159-2 (ч. 1)**

Учебное пособие содержит теоретический и практический материал (варианты модульных и контрольных работ, расчетно-графических заданий и примеры решения 0-го варианта) по разделам высшей математики, которые включены в программу подготовки иностранных студентов 1-го курса инженерного и экономического профиля. В пособие вошли следующие разделы: определители, матрицы, методы решения систем линейных уравнений, элементы аналитической геометрии и векторной алгебры.

Предназначено для иностранных студентов инженерного и экономического профиля обучения.



УДК 519.854(076)  
Д48

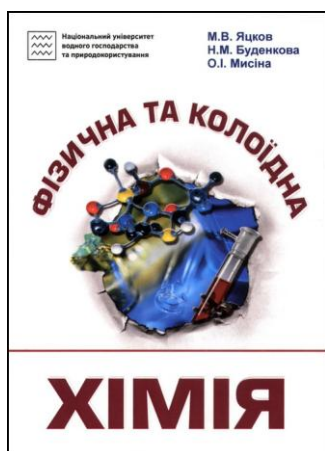
ЧЗПТВ (1)

**Дискретна математика. Практикум** : навч. посіб. / О. С. Манзій, І. Є. Тесак, І. І. Кавалець, Н. В. Чарковська. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2016. – 212 с.

ISBN 978-617-607-990-3

Навчальний посібник містить теоретичні відомості з чотирьох розділів: «Теорія множин», «Комбінаторика», «Алгебра логіки» та «Теорія графів». Наприкінці кожного розділу подано перелік типових теоретичних запитань для самоконтролю та практичні завдання, виконання яких дає можливість закріпити теоретичні знання та набути навички їх практичного застосування. Містить відповіді або вказівки до усіх практичних завдань для самостійної роботи.

Зважаючи на велику кількість запропонованих варіантів практичних завдань для самостійної роботи студентів, навчальний посібник можна використовувати для формування контрольних робіт для студентів заочної форми навчання, а відповіді роблять його корисним під час самостійного опрацювання матеріалу студентами, що навчаються за індивідуальним графіком.



УДК 544(075.8)  
Я93

ЧЗПТВ (1)

**Яцков, Микола Васильович.**

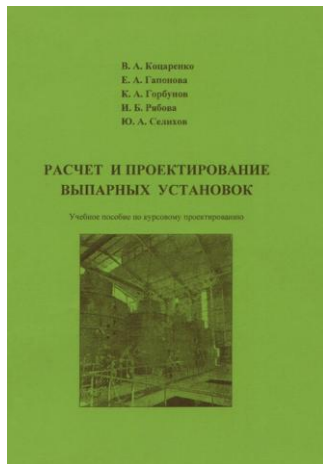
**Фізична та колоїдна хімія** : навч. посіб. / М. В. Яцков, Н. М. Буденкова, О. І. Мисіна. – Рівне : НУВГП, 2016. – 164 с.

ISBN 978-966-327-333-4

Навчальний посібник «Фізична та колоїдна хімія» написано відповідно до робочої програми з дисципліни. Він містить вказівки щодо вивчення окремих тем, питання для самоконтролю, список рекомендованої літератури, що може бути корисним при самостійному вивченні курсу.

Посібник розроблено на основі сучасної хімічної літератури, ілюстровано схемами, таблицями, рисунками, діаграмами, рівняннями реакцій. У посібнику також вміщено приклади розв'язування типових задач з детальним їх поясненням.

Посібник призначений для студентів університетів та коледжів за спеціальностями 101 «Екологія», 201 «Агрономія» та 207 «Водні біоресурси та аквакультура». Він також буде корисним інженерам, аспірантам, науковим працівникам, фахівцям агрохімічного та екологічного профілю.



УДК 66.048.5(075.8)  
P84

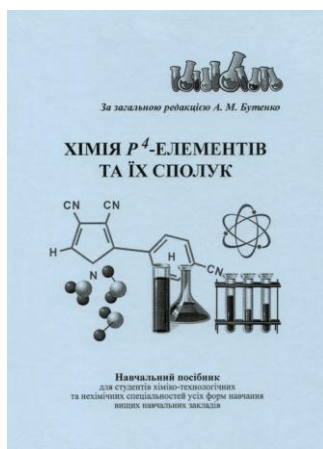
ЧЗПТВ (1)

**Расчет и проектирование выпарных установок** : учеб. пособие / В. А. Коцаренко [и др.] – Х. : НТУ ХПИ, 2016. – 160 с.

ISBN 978-617-05-0196-7

В пособии приведена методика расчета выпарной установки (на примере трехкорпусной выпарной установки с естественной циркуляцией), а также расчет и выбор вспомогательного оборудования. Приведен пример оформления курсовой работы в среде текстового редактора и в среде пакета Mathcad. Представлены необходимые справочные материалы для выполнения расчета и выбора оборудования.

Предназначено для студентов химических специальностей.



УДК 546(075.8)  
X46

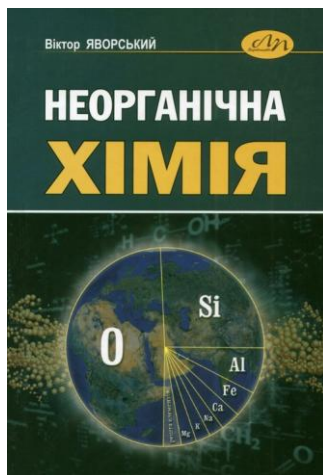
ЧЗПТВ (1)

**Хімія р<sup>4</sup>-елементів та їх сполук** : навч. посіб. / А. М. Бутенко [та ін.]. – Х. : НТУ "ХПІ", 2016. – 240 с.

ISBN 978-617-05-0186-8

Властивості р<sup>4</sup>-елементів та їх сполук розглядаються на основі загальної характеристики електронної структури атомів, потенціалів іонізації, електронегативностей у їх нерозривному зв'язку з практикою. Виконання дослідів побудоване як самостійне наукове дослідження, що може бути лише за умови попередньої домашньої підготовки. Наведено варіанти контрольних завдань, задач. В основу вирішення наведених задач покладено термодинамічні й кінетичні закономірності перебігу хімічних процесів.

Призначено для студентів хіміко-технологічних та нехімічних спеціальностей вищих навчальних закладів.



УДК 546(075.8)  
Я22

АСіМК (1)

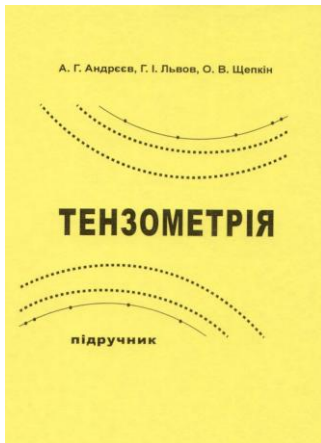
**Яворський, Віктор Теофілович.**

**Неорганічна хімія** : підручник / В. Т. Яворський. – 2-ге вид., доп. і доопр. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2016. – 324 с.

ISBN 978-617-607-939-2

Висвітлено загальні положення хімії та найважливіші характеристики хімічних властивостей елементів. Розглянуто природні ресурси елементів, способи одержання простих речовин, їхні фізичні і хімічні властивості, практичне застосування важливих сполук та їхні властивості.

Розрахований на студентів хіміко-технологічних спеціальностей вищих навчальних закладів і може бути корисним для студентів нехімічних спеціальностей та інженерно-технічних фахівців-хіміків.



**УДК 621.8(075.8)  
А65**

**ЧЗПТВ (1)**

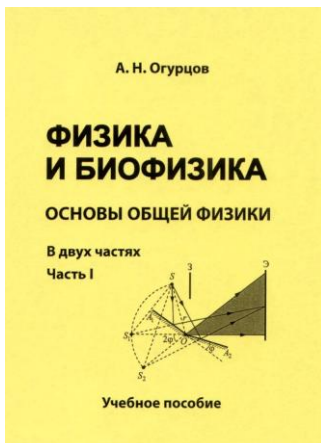
**Андреев, Арнольд Георгиевич.**

Тензометрия : підручник / А. Г. Андреев, Г. І. Львов, О. В. Щепкін. – Х. : НТУ "ХПІ", 2017. – 232 с.

**ISBN 978-617-05-0223-0**

Викладено цілі, методи і засоби, а також фізичні основи тензометрії. Розглянуто типи характеристик тензорезисторів; описано монтаж тензорезисторів, електричних вимірювальних схем; температурну компенсацію; тензорезисторні вимірювальні перетворювачі.

Призначено для студентів спеціальності 7.04020203 «Комп'ютерна механіка».



**УДК 53(075.8)  
О-39**

**ЧЗПТВ (1)**

**Огурцов, Александр Николаевич.**

Физика и биофизика : учеб. пособие : в 2-х ч. / А. Н. Огурцов. – Х. : НТУ ХПИ, 2016 – .

**Ч. 1 : Основы общей физики. – 2016. – 528 с.**

**ISBN 978-617-05-0183-7 (полное изд.)**

**ISBN 978-617-05-0184-4 (ч. 1)**

Пособие включает необходимые при изучении биофизики, молекулярной биофизики и биофизики диссипативных систем сведения об общих основах физических явлений и законов, которые определяют биофизические принципы и механизмы функционирования биологических систем, в соответствии с программой подготовки студентов направления «Биотехнология».

Предназначено для студентов специальностей биотехнологического профиля всех форм обучения.





УДК 535.52  
О-40

ЧЗПТВ (2)  
АСіМК (1)

**Одарич, Володимир Андрійович.**

Прикладна фотометрична еліпсометрія /  
В. А. Одарич. – К. : Університ. вид-во ПУЛЬСАРИ,  
2017. – 416 с.

ISBN 978-617-615-072-5

У книзі розглянуто основні питання відбивальної еліпсометрії, зокрема зв'язок характеристик відбивальної системи із поляризаційними параметрами відбитої від системи електромагнітної хвилі для різних моделей відбивальної системи – одношарової, двошарової та анізотропних середовищ. Розглянуто основи методу фотометричної еліпсометрії, алгоритми розрахунку параметрів системи за виміряними значеннями еліпсометричних параметрів, наведено тексти автоматизованих програм обробки еліпсометричних даних, а також викладено основи еліпсометричних методів контролю оптичних деталей, підданих різним способам обробки поверхні. Наведено результати еліпсометричних досліджень діелектричних покриттів, йонно імплантованих напівпровідників, процесів взаємодії атмосферного повітря із поверхнею тощо.

Призначено для наукових працівників та інженерів, які використовують еліпсометричні прилади у своїх дослідженнях, викладачів і студентів вищих навчальних закладів.



УДК 621.38-022.532(075.8)  
Н34

АСіМК (1)

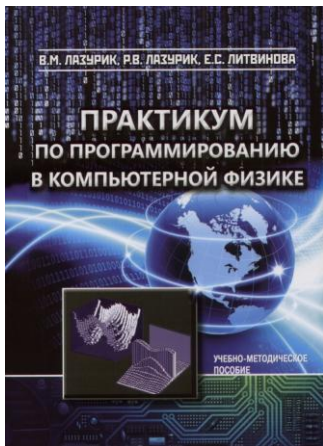
**Находкін, Микола Григорович.**

Фізичні основи мікро- та наноелектроніки в  
задачах : навч. посіб. / М. Г. Находкін,  
П. В. Мельник, А. О. Голобородько. – К. :  
Київський університет, 2014. – 350 с.

ISBN 978-966-439-774-9

Посібник відповідає університетській програмі першої частини нормативної дисципліни «Мікро- та наноелектроніка» і складається із 13 розділів, кожен із яких містить короткі теоретичні відомості, методичні вказівки до наведених понад 200 задач, а також їхнього розв'язання. Самостійне відшукування розв'язку задач корисне як для перевірки студентами своїх знань, так і для більш глибокого осмислення та розуміння предмета, що вивчається, оскільки пошук відповідей на конкретні запитання є одним із найефективніших методів набуття знань та навичок.

Для студентів, аспірантів та викладачів вищої школи.



**УДК 004.43:53(075.8)  
Л17**

**АСіМК (1)**

**Лазурик, В. М.**

Практикум по програмуванню в комп'ютерній фізиці : учеб.-метод. пособие / В. М. Лазурик, Р. В. Лазурик, Е. С. Литвинова. – Х. : ХНУ им. В. Н. Каразина, 2015. – 336 с.

**ISBN 978-966-285-174-8**

Пособие представляет собой практикум по быстрой разработке приложений с использованием среды программирования Delphi. Содержит описание наиболее часто используемых объектов визуальной библиотеки компонентов для разработки графических интерфейсов и приемы профессионального программирования. В каждом разделе приведено несколько практических заданий и детально описаны их решения. Особое внимание уделяется подробному обсуждению логики выполнения кода. Приведенные решения могут быть использованы при разработке приложений в области наукоемких технологий.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей факультетов физико-математического профиля высших учебных заведений.



**УДК 537.2(075.8)  
П56**

**ЧЗПТВ (1)**

**Понеділок, Григорій Володимирович.**

Фізика електромагнітних явищ. Електро- і магнітостатика : навч. посіб. / Г. В. Понеділок. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2016. – 464 с.

**ISBN 978-617-607-901-9**

У першій частині навчального посібника викладено засадничі фізичні принципи та закони електро- і магнітостатики у вакуумі та середовищах різної природи. Наведено основні математичні означення, теореми, формули, необхідні для побудови теорії. Основну увагу зосереджено на докладному аналізі фізичного змісту явищ електро- і магнітостатики та виробленню навичок розв'язування практичних задач різного рівня складності. Розглянуто історичні етапи розвитку науки про електромагнітні явища і процеси, проаналізовано початкові теорії Ампера, Гаусса, Вебера, Неймана, Грассмана та їх роль у становленні теорії електромагнетизму.

Навчальний посібник призначений для студентів фізико-технічних та інженерно-технічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Він може бути корисним також для учнів середніх шкіл, гімназій та коледжів з поглибленим вивченням природничих наук. Посібник стане у нагоді особам, які практично використовують знання з електромагнітних явищ. Цікавий матеріал знайдуть у ньому історики науки і техніки.