

## Надходження літератури у бібліотеку інституту у 2010-2013 р.р.

### ЗАГАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА

Відновлювана енергетика XXI століття : Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції, АР Крим . - 2010. - 368 с.

Відновлювана енергетика XXI століття : Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції, АР Крим . - 2011. - 488 с.

Сибикин Ю.Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: Учеб. пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 2-е изд., стер. - М.: КноРус, 2012.- 228 с.

Соренсен Б. Преобразование, передача и аккумулярование энергии / Б. Соренсен: Пер. с англ.; Под ред. А. Д. Калашникова. - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 295 с.

### ЕЛЕКТРИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Вагин Г.Я. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: Учеб. по направлению подготовки "Электроэнергетика" / Г. Я. Вагин, А. Б. Лоскутов, А. А. Севостьянов. - 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. - 223 с.

Васецкий Ю.М. Асимптотические методы решения задач электродинамики в системах с массивными криволинейными проводниками: Монография / Ю.М. Васецкий. - К.: Наукова думка, 2010. - 270 с.

Герасименко А.А. Передача и распределение электрической энергии: Учеб. пособие для вузов по направлению подготовки "Электроэнергетика" / А.А. Герасименко, В.Т. Федин. - 3-е изд., перераб. – М.: КноРус, 2012. - 645 с.

Дьяконов В.П. Matlab и Simulink в электроэнергетике: Справочник / В.П. Дьяконов, А.А. Пеньков. - М.: Горячая линия-Телеком, 2009. - 816 с.

Жуков В.В. Бизнес-планирование в электроэнергетике: Учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Электроэнергетика" / В.В. Жуков. - М.: Изд. дом МЭИ, 2011. - 565 с.

Куско А. Сети электроснабжения. Методы и средства обеспечения качества энергии [Тек / А. Куско, М. Томпсон: Пер. с англ. А.Н. Рабодзея. – М.: Додэка-XXI, 2010. - 333 с.

Мэк Р. Импульсные источники питания: Теоретические основы проектирования и руководство по практическому применению / Рэймонд Мэк: Пер. с англ. С.В. Пряничникова.- М.: Додэка-XXI, 2008. - 271 с.

Подольцев А.Д. Многомасштабное моделирование в электротехнике: Монография / А.Д. Подольцев, И.Н. Кучерявая. - К.: ІЕД НАНУ, 2011. - 255 с.

Шидловский А.К. Электрические цепи с вентильными коммутаторами: Монография / А.К. Шидловский, В.С. Федий. - К.: Артпринт, 2010. - 269 с.

Куффель, Е. Техника и электрофизика высоких напряжений / Е. Куффель, В. Цаенгль, Дж. Куффель: Пер. с англ. С.М. Смольского. - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 517 с.

### ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ, ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДСТАНЦІЇ

Булкин А.Е. Автоматическое регулирование энергоустановок: Учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / А.Е. Булкин. – М.: МЭИ, 2009. - 507 с.

Дзензерский В.А. Ветроустановки малой мощности / В.А. Дзензерский, С.В.Тарасов, И.Ю. Костюков. - К.: Наукова думка, 2011. - 591 с.

Железко Ю.С. Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии: Рук. для практ. расчетов / Ю.С. Железко. - М.: ЭНАС, 2009. - 454 с.

Математические модели и программные средства для решения задач автоматизированного диспетчерского управления энергосистемами: Монография / В.Н. Авраменко и др. - К.: ИЕД НАНУ, 2012. - 302 с.

Непомнящий В.А. Экономические потери от нарушения электроснабжения: Монография / В.А. Непомнящий. – М.: Издательский дом МЭИ, 2010. - 186 с.

Скопинцев В.А. Качество электроэнергетических систем: надежность, безопасность, экономичность, живучесть: Производственно-практическое издание / В.А. Скопинцев. – М.: Энергоатомиздат, 2009. -331 с.

Солнечная энергетика: Учеб. пособие для студентов вузов по направлению "Электроэнергетика"/ Под ред. В.И. Виссарионова. - 2-е изд., стер. - М.: МЭИ, 2011. - 276 с.

Яковлев В.Н. Электромагнитная совместимость электрооборудования электроэнергетики и транспорта: Учеб. пособие для вузов по направлению "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / В.Н.

Яковлев, В.И. Пантелеев, В.П. Суров; Под общ. ред. В.Н. Яковлева. – М.:Издательский дом МЭИ, 2010. - 586 с.

## **ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ**

Антонов А.Е. Электрические машины магнитоэлектрического типа. Основы теории и синтез: Монография / А. Е. Антонов. - К.: ИЭД НАНУ, 2011. - 216 с.

Капунцов Ю.Д. Электрический привод промышленных и бытовых установок: Учеб. пособие по курсу "Электрический привод" по направлению "Электротехника, электромеханика и электротехнология" / Ю.Д. Капунцов. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский дом МЭИ, 2011. - 223 с.

Левицкий А.С. Контроль стану потужних гідро- та турбогенераторів за допомогою ємнісних вимірювачів параметрів механічних дефектів: Монографія / А.С. Левицкий, Г.М. Федоренко, О.П. Грубой . - К.: ІЕД НАНУ. - 2011. - 241 с.

Торопцев Н.Д. Асинхронные генераторы автономных систем./ Н.Д. Торопцев. - М.: Знак, 2011. - 288 с.

## **РОЗПОДІЛ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ**

Короткие замыкания и несимметричные режимы электроустановок: Учеб. пособие для вузов по специальностям «Электрические станции», «Электроснабжение» / Под ред. И.П. Крючкова. - М.: МЭИ, 2011. - 471с.

Тихомиров М.М. Приборы учета электрической энергии: Учеб. пособие для студентов электротехн. специальностей средн. спец. учеб. заведений / М.М. Тихомиров. - Волгоград: Ин-Фолио, 2011. - 160 с.

## **ТОЧНА МЕХАНІКА ТА АВТОМАТИКА**

Валькман Ю.Р. Модельно-параметрическое пространство. Теория и применение: Монография / Ю.Р. Валькман, В.И. Гриценко, А.Ю. Рыхальский. - К.: Наукова думка, 2012. - 190 с.

Житецкий Л.С. Адаптивные системы управления с параметрическими и непараметрическими неопределенностями: Монография / Л.С. Житецкий, В.И. Скурихин. – К.: Наукова думка, 2010. - 304 с.

## **СУСПІЛЬНІ НАУКИ**

Володимир Іванович Вернадський і Україна: Вибрані наукові праці В.І Вернадського. -К.: НБУВ, 2011. - Кн.1: Науково-організаційна діяльність (1918-1921) / Гол. ред. О.С. Оніщенко. - 698 с.

Володимир Іванович Вернадський і Україна : Вибрані наукові праці В.І Вернадського. К.: НБУВ, 2011. - Кн.2: Вибрані праці / Гол. ред. О.С. Оніщенко. - 583 с.

Енциклопедія Сучасної України / Гол. ред.: І.М. Дзюба. - К.: ВАТ «Поліграфкнига», 2010. - Т. 10: З - Зор. - 712 с.

Енциклопедія Сучасної України / Гол. ред.: І.М. Дзюба. - К.: ВАТ «Поліграфкнига», 2010. - Т. 11: Зор – Как. - 710 с.

Наумовець А.Г. Ви і ваша аудиторія / А.Г. Наумовець. - К.: Наукова думка, 2010. - 64 с.

## **СЛОВНИКИ**

Англійсько-українсько-англійський словник наукової мови: Фізика та споріднені науки .-English-ukrainian-english dictionary of scientific language: Physics and related sciences. - Вінниця: Нова Книга, 2010. - Ч.1: Англійсько-українська / Уклад. О. Кочерга, Е. Мейнарович. - 1390 с.

Англійсько-українсько-англійський словник наукової мови: Фізика та споріднені науки.-English-ukrainian-english dictionary of scientific language Physics and related sciences. - Вінниця: Нова Книга, 2010. - Ч.2 : Українсько-англійська / Уклад. О. Кочерга, Е. Мейнарович. - 1566 с.

Англо-український українсько-англійський словник : Близько 100000 слів. - Київ, 2010. - 752 с.

Зубков М. Сучасний англо-український та українсько-англійський словник : 100 000 слів та словосполучень / М. Зубков, В. Мюллер. - Х.: Школа, 2009. - 752 с.

Ільченко О.М. Англійська для науковців. Семантика. Прагматика. Переклад: Підручник / О.М. Ільченко. - К.: Наукова думка, 2010. – 288 с.

Новітній німецько-український українсько-німецький словник. Близько 100000 слів / уклад. Е.Л. Вальда, С.М. Крисенко. - Х: Промінь, 2009. - 992 с.

Словник технічної термінології: Мірництво / Ю. Трихвилів, І. Зубков. - Відтвор. вид. 1930 р. - К. 2009. - 168 с.

Словник української мови: У 20 т. - К.: Наукова думка, 2010. - Т. 1. А-Б / Голов. наук. ред. В.М. Русанівський, наук. ред. Н.Г. Озерова ; уклад.: Л.Л. Шевченко та ін. - 911 с.

## **КОМП'ЮТЕРНА НАУКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА**

Герман-Галкин С.Г. Компьютерное моделирование полупроводниковых систем в MATLAB 6: Учеб. пособие / С.Г. Герман-Галкин. - СПб: Корона принт, 2010. – 320 с.

Надщільний оптичний запис інформації / В.В. Петров, А.А. Крючин и др.- К.: НАН України, 2009. - 282 с.

Технологія багатофункціональної обробки і передачі інформації в моніторингових мережах: Монографія / Б.М. Шевчук, В.К. Задірака, Л.О. Гнатів, С.В. Фраєр. - К. : Наукова думка, 2010. - 375 с.

Тюкачев Н.А. Программирование графики в Delphi: Производственно-практическое издание / Николай Тюкачев, Игорь Илларионов, Виктор Хлебостроев.- СПб.: БХВ - Петербург, 2008. - 766 с.

## **МАТЕМАТИКА**

Василик В.Б. Функціонально-дискретний метод розв'язування операторних рівнянь та його застосування : Монографія / В.Б. Василик, Д.В. Драгунов, Д.О. Ситник. - К.: Наукова думка, 2011. - 175 с.

Васильев В.В. Дробное исчисление и аппроксимационные методы в моделировании динамических систем / В.В. Васильев, Л.А. Симак. - М, 2008. - 256 с.

Горбань И.И. Теория гиперслучайных явлений: физические и математические основы : Монография /

И.И. Горбань. - К.: Наукова думка, 2011. - 316 с.

Кудряшов Н.А. Методы нелинейной математической физики: Учеб. пособие / Н.А. Кудряшов. - Долгопрудный: Изд. Дом «Интеллект», 2010. - 364 с

Ладиков-Роев Ю.П. Математические модели сплошных сред: Монография / Ю.П. Ладиков-Роев, О.К. Черемных. - К.: Наукова думка, 2010. - 550 с.

Теоретичні основи завадостійкого кодування: Підруч. для вищ. навч. закл. - К.: Наукова думка, 2010. - Ч. 2 / П.Ф. Олексенко та ін.; За ред. акад. НАН України В.Ф. Мачуліна. - 2012. - 210 с.

Яловец А.Л. Представление и обработка знаний с точки зрения математического моделирования. Проблемы и решения: Монография / А.Л. Яловец. - К.: Наукова думка, 2011. - 360 с.

## **ФІЗИКА**

Белая книга по нанотехнологиям. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Рос. Федерации: По материалам Первого Всерос. совещ. ученых, инженеров и производителей в обл. нанотехнологий / Сост. В.И. Аржанцев и др. - М.: URSS, 2008. - 327 с.

Вакуумная дуга: источники плазмы, осаждение покрытий, поверхностное модифицирование: Монография / И.И. Аксёнов и др. - К.: Наукова думка, 2012. - 726 с.

Воронов В.К. Физика на переломе тысячелетий. Физические основы нанотехнологий : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и естественно-научным специальностям / В.К. Воронов, А.В. Подоплелов, Р.З. Сагдеев. - М.: ЛИБРОКОМ, 2011. - 429 с.

Нелинейные явления в нано- и микрогетерогенных системах: Монография / С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, О.В. Стогней. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012. - 352 с.

Петров Б.М. Прикладная электродинамика вращающихся тел: Учеб. пособие для вузов / Б.М. Петров. - М.: Горячая линия - Телеком, 2009. - 288 с.

Тюрин Ю.Н. Плазменные упрочняющие технологии / Ю.Н. Тюрин, М.Л. Жадкевич. – К.: Наукова думка, 2008. - 216 с.

Сердега Б.К. Модуляційна поляриметрия / Б.К. Сердега. - К.: Наукова думка, 2011. - 239 с.

## **ФІЗИЧНА ПРИРОДА МАТЕРІЇ**

Барьяхтар В.Г. Молекулярная физика: Курс лекций / В.Г. Барьяхтар, И.В. Барьяхтар. - К.: Наукова думка, 2011. - 332 с.

Рамбиди Н. Г. Физические и химические основы нанотехнологий / Н. Г. Рамбиди, А. В. Березкин. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 454 с.

Функциональные материалы на основе наноструктурированных порошков гидроксида алюминия / П.А.Витязь, А.Ф.Ильющенко, Л.В.Судник, Ю.А. - Минск: Беларуская навука, 2010.- 183 с.

## **ІНОЗЕМНА ЛІТЕРАТУРА**

Internationales wissenschaftliches colloquium 43. 21-24.09.1998: Programm.- Ilmenau,1998.-138 p.

Internationales wissenschaftliches colloquium 43. 21-24.09.1998 : Band 1. Kommunikationstechnik Medientechnik Signalverarbeitung Bildverarbeitung.-Ilmenau,1998.- 734 p.

Internationales wissenschaftliches colloquium 43. 21-24.09.1998 : Band 2. Mikroelektronische Schaltungen und Systeme Festkörperelektronik.- Ilmenau,1998.- 743 p.

Internationales wissenschaftliches colloquium 43. 21-24.09.1998 : Band 4. Elektroenergiesysteme und elektrische Geratediagnostik Energiewandlug.-Ilmenau,1998.- 825 p.

Lasermethoden in der stromungsmesstechnik / D.Dopheide, H.Miller,V. Strunk, F.Leder, D.Runk.- Braunschweig,2006.- 602 p.

Microsoft Exchange Server: operations Version 5.5.- S.I.: Microsoft Corporation,1997.- 571 p.

621/382 Physiko-technological aspects of degradation of silicon microwave diodes / A. E. Belyaev [et al.] ; under the gen. ed. of corr. mem. of NASU prof. A. E. Belyaev, dr. phys.-math. sci.; prof. R. V. Konakova, dr. tech. sci. ; Nat. acad. of sciences of Ukraine, V. Lashkaryov inst. of semiconductor physics, State enterprise research inst. "Orion" = Фізико-технологічні аспекти деградації кремнієвих НВЧ діодів / О. Є. Беляєв [та ін.] ; під заг. ред. О. Є. Беляєва, Р. В. Конакової : [monograph]. - К. : Akadempriodyka, 2011. - 181 с.

681.3 Red Hat Linux 5/2 : The Red Hat Linux Installation Guide.- North Carolina: Research Triangle Park, 1998.- 385 p.