



В.Е. Фортов, О.С. Попель

Энергетика в современном мире: Научное издание / В.Е. Фортов, О.С. Попель – Долгопрудный: Издательский Дом «Интеллект», 2011.- 168с.

В книге с единых позиций и в доступной форме рассматриваются современное состояние энергетики мира и России, а также некоторые наиболее актуальные научно-технические аспекты модернизации энергетики. Рассмотрены особенности перспективных технологий производства электроэнергии из природных топлив, гидроэнергетики, ядерной энергетики, «водородной» энергетики, использования возобновляемых источников энергии. Анализируются проблемы аккумулирования электрической энергии и достижения в этой области, разработки интеллектуальных сетей теплоснабжения, в том числе с использованием тепловых насосов, экологические аспекты энергетики.



Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебник для вузов / О.Л. Данилов, А.Б. Горяев, И.В. Яковлев и др.; под ред. А.В. Клименко. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский дом МЭИ, 2011. – 424 с.: ил.

Рассмотрены основные понятия, принципиальные схемы и методы расчета, связанные с рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов. Описаны технические решения, обеспечивающие снижение энергозатрат на производство промышленной продукции и процессы жизнедеятельности как на производстве, так и в жилищно-коммунальном секторе. Уделено внимание составу, способам проведения и анализу результатов энергетических обследований промышленных предприятий.

Зр
с 941

СПРАВОЧНИК ЭНЕРГЕТИКА


КОЛОС

Справочник энергетика/ Под ред. А.Н.
Чохонелидзе.- М.: Колос, 2006. – 488 с.

Справочник состоит из двух разделов и приложения. В электротехническом разделе приведены сведения по электрооборудованию напряжением до и выше 1 кВ (выключателям, трансформаторам, конденсаторам, кабелям), а также по оборудованию для освещения. В технологическом разделе рассмотрено энергосиловое и тепломеханическое оборудование; здесь даны сведения по энергетическому топливу, промышленным котельным установкам, паровым и водогрейным котлам, нагнетательным машинам (насосам, вентиляторам, компрессорам), теплообменным аппаратам. Включена глава по автономным источникам энергоснабжения предприятия.

В приложении рассмотрены вопросы энергоаудита и приведены параметры оборудования для его проведения.

В книге учтены запросы специалистов, занимающихся эксплуатацией электротехнических и теплотехнических аппаратов, устройств и систем.

51
СЗН

НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Ю.Д. СИБИКИН
М.Ю. СИБИКИН



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

КНОРУС

Сибикин Ю.Д.

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – М.: КНОРУС, 2010. – 232 с.

Рассмотрены современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство.

31
Б273

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А. П. Баскаков, В. А. Муиц



**НЕТРАДИЦИОННЫЕ
И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

УЧЕБНИК

Баскаков А.П., Муиц В.А.

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник для вузов. – М.: Издательский дом «БАСТЕТ», 2013.- 368 с.

Общий курс «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» введен в учебный план специальностей «Промышленная теплоэнергетика» и «Энергообеспечение предприятий». Авторы написали предлагаемый учебник, используя материалы, излагаемые ими при чтении этого курса в течение десяти лет.