

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ РГАТУ

1. Быстрицкий Г. Ф. *Справочная книга по энергетическому оборудованию предприятий и общественных зданий* [Текст]: Справочник / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. - М.: Машиностроение, 2012. - 591с.

Справочная книга имеет два раздела: теплотехнический и электротехнический, в каждом из которых приведены технические характеристики нового и эксплуатируемого оборудования. Справочник предназначен для инженеров, занятых в эксплуатации систем электроснабжения. Может быть полезен студентам энергетических специальностей.

2. Давыдов С. Ю. *Элементарное введение в теорию наносистем* [Текст]: Учебное пособие / С. Ю. Давыдов, А. А. Лебедев, О. В. Посредник. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб: "Лань", 2014. - 191с.

В пособии рассматривается широкий круг задач: от электронных состояний в потенциальных ямах до квантового эффекта Холла. Особое внимание уделяется электронной структуре низкоразмерных систем и их транспортным особенностям в наноразмерной области. Подробно описываются свойства поверхности и её адсорбционная способность. Излагаются физические идеи и теоретические подходы к изучаемым проблемам. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Электроника и наноэлектроника"; бакалавров и магистров физических и материаловедческих направлений.

3. Кудинов А. А. *Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях* [Текст] / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. - М.: Машиностроение, 2011. - 373с.

В монографии рассмотрены вопросы энергосбережения в теплоэнергетических установках. Представлены результаты экспериментальных исследований, математические модели тепло- и массообменных процессов, методики теплотехнических расчетов теплообменников различного назначения. Монография предназначена для преподавателей, аспирантов и студентов теплоэнергетических специальностей вузов, будет полезна инженерно-техническим работникам энергетической промышленности.

4. Наноматериалы и нанотехнологии [Текст]: Учебник / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, Н. Е. Калинина [и др.]; Под общ. ред. В. А. Богуслаева. - Запорожье: АО "МоторСич", 2014. - 207с.

В учебнике изложены основные характеристики наноматериалов, технологии их получения; представлены методы исследования наноматериалов, их структура и свойства, фуллерены, нанотрубки, нанокристаллические пленки и покрытия, аморфные материалы и показаны основные области применения наноматериалов.

Учебник предназначен для студентов вузов, изучающих материалы и новейшие технологии, может быть использован научными и инженерно-техническими работниками, работающими в данной области металлургии, машиностроения, материаловедения.

5. Русанов А. И. *Лекции по термодинамике поверхностей* [Текст]: Учебное пособие / А. И. Русанов. - СПб: "Лань", 2013. - 236с.

Пособие включает 12 лекций по основным направлениям термодинамики поверхностей. Их тематика посвящена поверхностному натяжению, фундаментальным термодинамическим уравнениям для плоских и искривленных поверхностей, линейным явлениям и смачиванию, пленкам, модели поверхностного слоя конечной толщины, мономолекулярным слоям, явлениям нуклеации, агрегации и диспергирования, термодинамическим основам теории прочности материалов и поверхностному разделению веществ. Издание рассчитано на студентов и аспирантов физических и химических специальностей университетов и химико-технологических вузов.

6. Технология производства авиационных двигателей [Текст]: Учебник. Ч. V. *Испытания авиационных двигателей* / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов [и др.]; Под общ. ред. В. А. Богуслаева. - Запорожье: АО "МоторСич", 2014. - 61с.

В учебнике изложены методы испытаний современных авиационных двигателей различных типов. Большое внимание уделено ресурсным, сертификационным и специальным испытаниям ГТД, их автоматизации. Учебник предназначен для студентов вузов, изучающих технологию производства авиационных двигателей, может быть полезен научным и инженерно-техническим работникам, связанным с производством АД.

Библиографический отдел

КОНКУРС

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева"

объявляет
ВЫБОРЫ

на должность:

Заведующий кафедрой "Вычислительные системы" - 1 ставка;

Заведующий кафедрой "Физическая культура" - 1 ставка.

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА ПО КАФЕДРАМ:

Физическая культура - доцент - 1 ставка;

Химия, охрана труда и окружающей среды - старший преподаватель - 1 ставка;

Экономика, менеджмент и экономические информационные системы - доцент - 1 ставка.

Заявления подавать на имя ректора университета.

Срок подачи заявлений до 25 декабря 2014 года.

Опубликовано 25 ноября 2014г.

КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

на проведение научных исследований в соответствии с перечнем тематик исследований для подготовки диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук в соответствии со специальностями в диссертационных советах РГАТУ имени П. А. Соловьева

Шифр совета - Д212.210.01, приказ №714/нк от 02.11.2012г.:

специальность 05.02.08 Технология машиностроения. Тема диссертации - "Совершенствование методологии моделирования процессов проведения синклинальных испытаний лопаток компрессоров ГТД, обеспечивающих их рохрематический цикл изготовления";

Шифр совета - Д212.210.01, приказ №714/нк от 02.11.2012г.:

специальность 05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки. Тема диссертации - "Повышение эффективности обработки деталей газотурбинных двигателей при высокоскоростном глубинном шлифовании инструментом из сверхтвердых материалов".

Заявления подавать на имя ректора университета.

Срок подачи заявлений до 25 декабря 2014 года.

Опубликовано 25 ноября 2014г.

Временно газета выходит
в электронном варианте:

www.rsatu.ru

№06(524) ноябрь 2014 г.

152934, г. Рыбинск Ярославской обл.,
ул. Пушкина, 53, главный корпус.

Тел. 8-915-981-06-17.

E-mail: studwest@yandex.ru

Редактор
КОНЧАЕВА Н. М.