

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ РГАТУ

1. Девисилов В. А. *Теория горения и взрыва. Практикум* [Текст]: Учебное пособие / В. А. Девисилов, Т. И. Дроздова, С. С. Тимофеева; Под общ. ред. В. А. Девисилова.- М.: ФОРУМ, 2012.-351с.

В учебном пособии рассмотрены явления, возникающие при горении и взрыве. Представлены практические работы по расчету материального и теплового баланса, температурных параметров и критических условий при горении горючих смесей, расчеты основных параметров взрыва. Материал пособия иллюстрирован графиками, схемами, дополнен справочными данными.

Пособие предназначено для студентов технических вузов, практических работников служб охраны труда, промышленной безопасности и отделов ГО и ЧС предприятий.

2. Кудинов А. А. *Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование* [Текст]: Учебное пособие / А. А. Кудинов. - М.: ИНФРА-М, 2014.-324с.: ил.

В пособии изложены основы теории повышения тепловой экономичности электростанций за счет применения пара высоких и сверхвысоких параметров, комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, регенеративного подогрева питательной воды, промежуточного перегрева пара, использования газотурбинных и парогазовых установок. Описаны принципиальные тепловые схемы современных ТЭС, освещены вопросы выбора основного и вспомогательного оборудования, расчета тепловых схем, компоновки главного здания, технического водоснабжения и подготовки добавочной воды, топливного хозяйства и очистки уходящих газов.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника", а также инженерно-технических работников электростанций.

3. Сибикин М. Ю. *Технология энергосбережения* [Текст]: Учебник / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин.- Изд. 3-е, перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.-351с.

Рассмотрены вопросы энергосбережения в электро- и теплоэнергетике, использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, ее учета и реализации. Описаны практические способы реализации энергосберегающей политики на промышленных предприятиях, объектах ЖКХ, транспорта, сельского хозяйства и бюджетных организаций. Раскрыты экономические и экологические преимущества рациональных методов использования топливно-энергетических ресурсов, даны рекомендации по дальнейшему улучшению их использования.

Учебник предназначен для студентов технических вузов, будет полезен энергетикам промышленных предприятий и транспорта; специалистам бюджетных организаций, ЖКХ, занимающимся вопросами энергосбережения.

4. Семенов Б. А. *Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях* [Текст]: Учебное пособие / Б. А. Семенов.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: "Лань", 2013.-393с.: ил.

В пособии изложены научные основы современных методов планирования и выполнения экспериментальных исследований. Рассмотрены основные положения теории подобия, метода анализа размерностей, принципы физического моделирования и получения критериальных уравнений тепломассообмена. Приведены сведения из теории вероятностей и математической статистики, положенные в основу современных методов обработки результатов. Описаны основные виды математических моделей и методы экспериментального определения их характеристик. Рассмотрены регрессионный и дисперсионный анализы. Сформулированы принципы и критерии, используемые для оптимизации планов эксперимента. Показаны пути сокращения необходимого числа опытов для экономии трудозатрат и материальных ресурсов в процессе экспериментальных исследований.

Учебное пособие предназначено для магистрантов и бакалавров направления "Теплоэнергетика и теплотехника". Может быть полезен для аспирантов и инженеров, занимающихся экспериментальными исследованиями, связанными с получением процессов тепломассообмена в теплотехническом оборудовании и теплоэнергетических системах.

5. Энергосберегающие технологии в промышленности [Текст]: Учебное пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Петрова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.-270с.

В учебном пособии рассмотрены основные способы повышения эффективности использования энергоресурсов, организация проведения энергетических обследований промышленных предприятий и зданий, паспортизация объектов энергопотребле-

ния, учет тепловой энергии и теплоносителя, приборный учет тепловой и электрической энергии, автоматизированные системы управления энергоресурсами, повышение эффективности использования энергоресурсов, типовые мероприятия эффективного энергопользования. Подробно проанализированы возможности улучшения деятельности предприятий на основе применения автоматизированных систем управления энергоресурсами предприятий.

Учебное пособие предназначено для образовательных учреждений среднего профессионального образования, может быть рекомендовано студентам вузов.

Библиографический отдел



КОНКУРС

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

объявляет

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА ПО КАФЕДРАМ:

Общая и техническая физика - доцент - 1 ставка;
Математическое и программное обеспечение ЭВС - старший преподаватель - 0,5 ставки;
Теоретическая механика и сопротивление материалов - доцент - 0,45 ставки (по совместительству).

Заявления подавать на имя ректора университета
Срок подачи заявлений до 30 июня 2014 года

Опубликовано 30 мая 2014 г.

Временно газета выходит
в электронном варианте:

www.rsatu.ru

№03(521) май 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.