

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

январь – февраль – март 2018

- 1. 621.311.22 Грибков, Александр Михайлович.**
Г 82 Системы диагностирования элементов ТЭС : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника (уровень магистратуры)" / А. М. Грибков. - 2-е изд., перераб. - Казань : КГЭУ, 2017. - 138 с.
Экземпляры: всего:33 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(31)
Аннотация: В учебном пособии изложены вопросы контроля за оборудованием ТЭС с помощью дополнительных систем диагностирования, которые позволяют определить действительное его состояния и на основании этого более эффективно его эксплуатировать. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Тепловые электрические станции" направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника".
- 2. 004.4 Шарифуллин, Вилен Насибович.**
Ш 25 Программное обеспечение систем управления и обработки информации : практикум / В. Н. Шарифуллин, В. В. Андреев. - Казань : КГЭУ, 2017. - 107 с.
Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(8)
Аннотация: Целью практикума является ознакомление студентов с методами программирования задач управления и обработки информации в средах Matlab, LabVIEW и Trace Mode. Предназначен для студентов направлений подготовки 01.03.04 "Прикладная математика" и 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", изучающих дисциплину "Математическое и программное обеспечение систем управления". Продолжительность каждого лабораторного занятия составляет 4 часа.
- 3. Р Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастном случае**
О-49 : практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост.: З. М. Билялова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2017. - 46 с.
Экземпляры: всего:39 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(1), Книгохр.(37)
Аннотация: В практикуме по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" представлена основная последовательность действий при оказании первой помощи потерпевшему, порядок оценки состояния пострадавшего и алгоритм последующих действий очевидцев, правила проведения сердечно-легочной реанимации, принципы оказания первой доврачебной помощи при воздействии опасных факторов. Практикум предназначен для студентов КГЭУ всех направлений подготовки и форм обучения, изучающих дисциплину "Безопасность жизнедеятельности".

4. **519.6**
М39 **МАТЛАВ. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Динамические системы** : практикум / сост.: В. В. Андреев, И. К. Насыров. - Казань : КГЭУ, 2017. - 97 с.
Экземпляры: всего:39 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(2), Книгохр.(36)
Аннотация: Рассмотрены основные теоретические и прикладные вопросы решения обыкновенных дифференциальных уравнений и их систем. Рассмотрены основные понятия динамических систем на примере логистического отображения и системы Лоренца. В качестве инструмента численного анализа использовалась система компьютерной математики МАТЛАВ. Приведены примеры, а также задания для самостоятельной работы. Практикум предназначен для студентов, изучающих дисциплины "Компьютерная математика", "Математические пакеты программ", "Нелинейные динамические системы" по образовательной программе "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем" направления подготовки 01.03.04 "Прикладная математика", 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", а также для магистрантов, изучающих дисциплину "Методы математического моделирования и прогнозирования" при освоении образовательной программы по направлениям подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", 27.04.01 "Управление в технических системах", 20.04.01 "Техносферная безопасность", 13.04.03 "Энергетическое машиностроение".
5. **517.1**
В 93 **Высшая математика** : практикум. - Казань : КГЭУ
Ч. 3 / сост.: А. В. Антонова, А. С. Никитин, А. С. Ситдинов. - 2017. - 102 с.
Экземпляры: всего:45 - Науч.абон.(1), Ч.з.1(2), Книгохр.(42)
Аннотация: Практикум состоит из отдельных практических занятий, проводимых преподавателями по высшей математике со студентами первого курса. Каждое практическое занятие содержит необходимый теоретический материал, разобранные примеры решения задач, а также набор задач для самостоятельного решения студентами в аудитории или дома. Среди задач имеются как простые типовые задачи, так и задачи повышенного уровня сложности. Предназначен для студентов очной формы обучения по направлениям подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", 12.03.01 "Приборостроение", 11.03.04 "Электроника и микроэлектроника", 27.03.04 "Управление в технических системах", 16.03.01 "Техническая физика", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 20.03.01 "Техносферная безопасность".
6. **621.311**
Д 48 **Диспетчеризация и управление в электроэнергетике** : материалы докладов X Всероссийской открытой молодежной научно-практической конференции (28-30 октября 2015 года, г. Казань) / под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань : КГЭУ, 2017. - 257 с.
Экземпляры: всего:3 - Б/о(1), Ч.з.1(1), Науч.абон.(1)

Аннотация: В сборнике представлены материалы докладов, в которых изложены результаты научно-исследовательских работ по диспетчеризации и управлению в области электроэнергетики. Сборник адресуется студентам, аспирантам и преподавателям вузов, а также широкому кругу лиц, интересующихся перспективными решениями в электроэнергетике.

7. 532.5
М 74

Модели и эффективность процессов межфазного переноса : монография ; в 2 ч. / А. Г. Лаптев [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Лаптева. - Казань : Центр инновационных технологий. - 2017

Ч. 1 : Гидромеханические процессы. - 2017. - 392 с.

Экземпляры: всего:5 - Науч.абон.(2), Ч.з.1(1), Б/о(2)

Аннотация: В монографии рассмотрены кинетические характеристики двухфазных сред: газ - жидкость; твердая фаза - жидкость или газ; две взаимонерастворимые жидкости. Основное внимание сосредоточено на моделировании процессов турбулентного переноса импульса в пограничных слоях, а также на турбулентном переносе мелкодисперсной фазы в газовых и жидких средах и на процессах в барботажных системах. Представлены математические модели смешения двухфазных сред в каналах с интенсификаторами, физической коагуляции эмульсий на поверхности хаотичных насадок, турбулентной миграции тонкодисперсной фазы в аэрозолях, в гидроциклонах, барботажных флотаторах и пенном слое на тарелках. Даны выражения и примеры расчета эффективности процессов при различных условиях взаимодействия фаз. Представлено сравнение результатов расчетов эффективности с известными экспериментальными данными. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, специалистов по проектированию промышленных аппаратов в различных отраслях промышленности. Может быть полезной для аспирантов и магистров технических вузов.