

ВЫСТАВКА «НОВАЯ ЛИТЕРАТУРА»

Казань-2018

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Приглашаем на **выставку книг**

«НОВАЯ ЛИТЕРАТУРА»,

организованную в научно-технической библиотеке

по адресу:

ул. Большая Красная, д.55

(7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд.423



Джордан, Джон. Роботы / Д. Джордан; пер. с англ. - М. : Издательская группа "Точка" ; [Б. м.] : Альпина Паблишер, 2017. - 272 с. - (Завтра это будут знать все). - ISBN 978-5-9614-6116-9 (Альпина Паблишер). - ISBN 978-5-9908700-4-8 (Издательская Группа Точка) : 297.00 р.

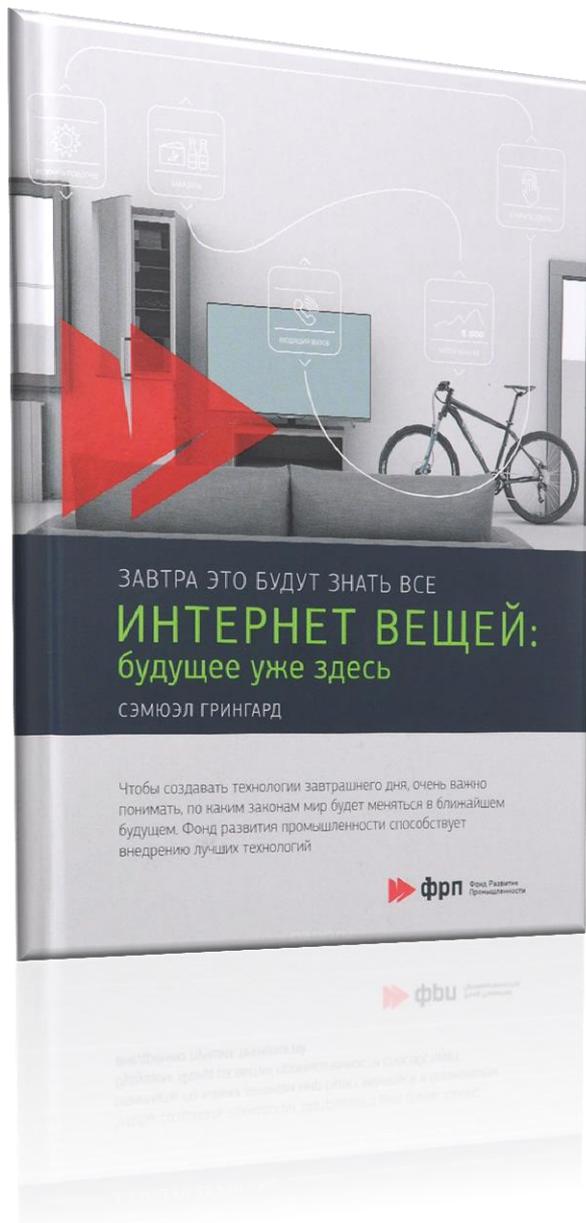
Аннотация: Книга «Роботы» Джона Джордана из серии «Базовые знания» издательства MIT Press является введением в предмет современной робототехники. В книге описана история робототехники, влияние ее идей на современную массовую культуру, актуальное состояние робототехники, ее применение в автомобильной индустрии и военном деле, роль в современном обществе и экономике, а также перспективы развития. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся наукой и техникой, и тесно связано с другими книгами из серии «Базовые знания»: «Машинное обучение: новый искусственный интеллект» Этема Алпайдина, «Нейропластичность» Мохеба Костанди и «Технологическая сингулярность» Мюррея Шанахана.

Имеются экземпляры в отделах:
 ХР - 1 экз., ЗП - 1 экз.,
 ч/з3 (7 зд) Б.Красная 55 - 4 экз.,
 ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 - 1 экз.

Грингард, Сэмюэл. Интернет вещей: Будущее уже здесь / С. Грингард; пер. с англ. - М. : Издательская группа "Точка" ; [Б. м.] : Альпина Паблишер, 2017. - 224 с. - (Завтра это будут знать все). - ISBN 978-5-9614-6118-3 (Альпина Паблишер). - ISBN 978-5-9908700-0-0 (Издательская Группа Точка) : 273.00 р.

Аннотация: Представьте: спасатели больше не гибнут на пожарах — опасной работой заняты дроны, нет смертей на дорогах — за безопасность отвечают автономные машины, а спасением людей занимаются врачи с другой стороны земного шара — им помогает телемедицина. Представьте также, что уборкой заняты роботы, холодильники следят за тем, чтобы вы правильно питались, а магазины сами присылают продукты, которые вы любите. Такое будущее обещает нам Интернет вещей. А может, все будет совсем не так? Что, если технологии станут неуправляемыми и неконтролируемыми, автономные системы приведут к всплеску компьютерных преступлений и созданию сетевого оружия, а правительство будет знать о каждом вашем шаге? Мы вступаем в новый мир. Этот мир на первый взгляд больше похож на научную фантастику, и до конца не ясно, что он в себе таит. Сэмюэл Грингард предлагает экскурсию в будущее, полное умных устройств и систем, и помогает разобраться, мечтать нам о нем или же бояться.

Имеются экземпляры в отделах:
 ХР - 1 экз., ЗП - 1 экз.,
 ч/33 (7 зд) Б.Красная 55 - 4 экз.,
 ч/35 (2-а зд), Четаева,17 - 1 экз.





Алпайдин, Этем. Машинное обучение: новый искусственный интеллект / Э. Алпайдин; пер. с англ. - М. : Издательская группа "Точка" ; [Б. м.] : Альпина Паблишер, 2017. - 256 с. - (Завтра это будут знать все). - ISBN 978-5-9614-6114-5 (Альпина Паблишер). - ISBN 978-5-9908700-8-6 (Издательская Группа Точка) : 293.00 р.

Аннотация: Книга «Машинное обучение: новый искусственный интеллект» Эте-ма Алпайдина из серии «Базовые знания» издательства MIT Press представляет собой краткое введение в машинное обучение. Книга дает общее представление о машинном обучении, описывает суть основных алгоритмов обучения без погружения в технические подробности и обсуждает некоторые примеры их применения на уровне, достаточном для понимания основ. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся наукой и техникой, и тесно связано с другими книгами из серии «Базовые знания»: «Технологическая сингулярность» Мюррея Шанахана, «Нейропластичность» Мохе-ба Костанди и «Роботы» Джона Джордана.

Имеются экземпляры в отделах:
ХР - 1 экз., ЗП - 1 экз.,
ч/з3 (7 зд) Б.Красная 55 - 4 экз.,
ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 - 1 экз.



Костанди, Мохеб. Нейропластичность / М. Костанди; пер. с англ. - М. : Издательская группа "Точка" ; [Б. м.] : Альпина Паблишер, 2017. - 176 с. - (Завтра это будут знать все). - ISBN 978-5-9614-6115-2 (Альпина Паблишер). - ISBN 978-5-9908700-1-7 (Издательская Группа Точка) : 283.00 р.

Аннотация: Книга «Нейропластичность» Мохеба Костанди из серии «Базовые знания» издательства MIT Press посвящена нейропластичности, под которой подразумеваются различные механизмы изменчивости нервной системы. В книге приводятся основные сведения о нейропластичности, описываются ключевые экспериментальные результаты, методы и технологии их получения, а также эволюция представлений о мозге. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся наукой и техникой, и тесно связано с другими книгами из серии «Базовые знания»: «Машинное обучение: новый искусственный интеллект» Этема Алпайдина, «Технологическая сингулярность» Мюррея Шанахана и «Роботы» Джона Джордана.

Имеются экземпляры в отделах:
ХР - 1 экз., ЗП - 1 экз.,
ч/з3 (7 зд) Б.Красная 55 - 4 экз.,
ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 - 1 экз.



Шанахан, Мюррей. Технологическая сингулярность / М. Шанахан; пер. с англ. - М. : Издательская группа "Точка" ; [Б. м.] : Альпина Паблишер, 2017. - 256 с. - (Завтра это будут знать все). - ISBN 978-5-9614-6117-6 (Альпина Паблишер). - ISBN 978-5-9908700-7-9 (Издательская Группа Точка) : 307.00 р.

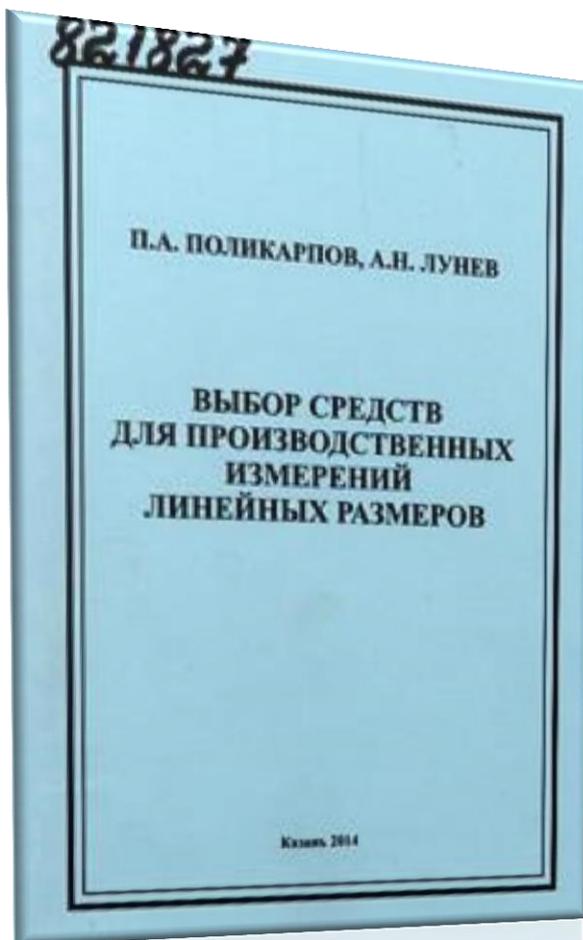
Аннотация: Книга "Технологическая сингулярность" Мюррея Шанахана из серии "Базовые знания" издательства MIT Press посвящена гипотезе о технологической сингулярности - воображаемой точке технологического прогресса, означающей масштабные перемены в жизни и обществе. В книге исследуются два варианта возникновения технологической сингулярности - путем развития искусственного интеллекта и нейротехнологий. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся наукой и техникой.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР - 1 экз., ЗП - 1 экз.,

ч/з3 (7 зд) Б.Красная 55 - 4 экз.,

ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 - 1 экз.



Поликарпов, Петр Афанасьевич. Выбор средств для производственных измерений линейных размеров : учебно-метод. пособие по курсу "Метрологическое обеспечение машиностроительных производств" / П. А. Поликарпов, А. Н. Лунев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014. - 56 с. - ISBN 978-5-7579-1989-8 : 70.00 р., 70.00 р.

Аннотация: Рассмотрена методика выбора универсальных средств производственных измерений линейных размеров и установления приемочных границ изделия с учетом допускаемых погрешностей измерений. Показано, что в этой работе, вопреки существовавшей ранее практике выбора средств измерений, должны участвовать не только технологи (совместно с метрологами) но и конструкторы. На конкретном примере рассмотрено, как, учитывая влияние разных технологических факторов, необходимо производить такой выбор. Предназначено для студентов направления 151900 - «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по курсу «Метрологическое обеспечение машиностроительных производств»

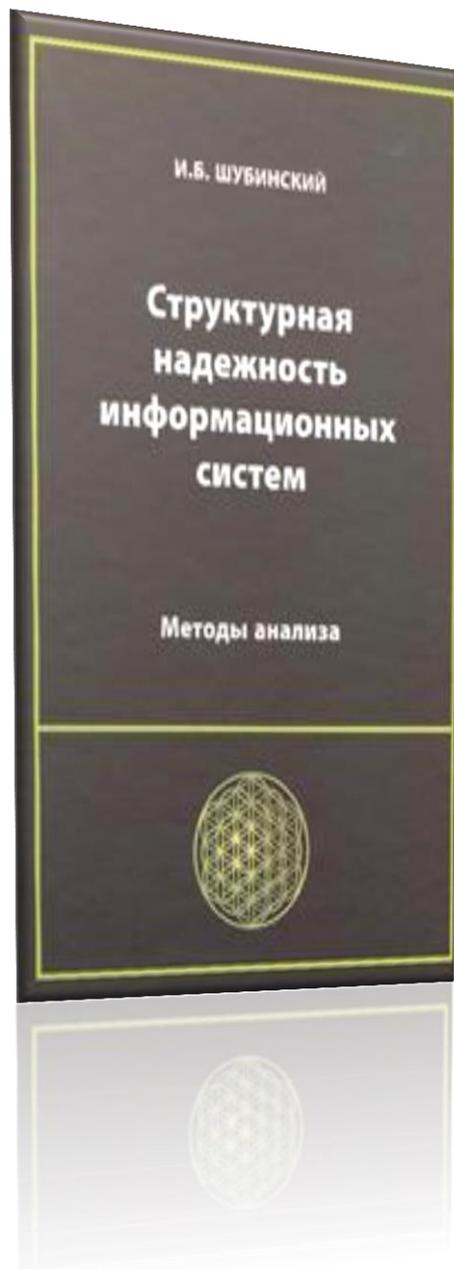
Имеются экземпляры в отделах:
ХР – 2 экз., ЗП – 1 экз., ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 – 1 экз.



Галиев, Шамиль Ибрагимович. Математическая логика и теория алгоритмов. Для изучающих компьютерные науки : учеб. пособие для студ. вузов / Ш. И. Галиев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2017. - 268 с. - ISBN 978-5-7579-2242-3 : 130.00 р.

Аннотация: Рассматривается логика высказываний, логика предикатов и логическое следование, метод резолюций и элементы его использования в языке ПРОЛОГ, формальные исчисления гильбертовского и генценского типов (высказываний и предикатов), теория алгоритмов, сложность вычислений и неклассические логики. Приведены упражнения для практических занятий, варианты задания по расчетно-графической работе и тесты для самоконтроля освоения материала, содержатся методические указания по решению некоторых упражнений. Пособие ориентировано на компьютерные приложения и использование компьютерных технологий при решении ряда задач дисциплины. Предназначено для студентов, изучающих компьютерные науки, в рамках направлений 230100-«Информатика и вычислительная техника» и 230200-«Информационные системы», а также может быть использовано студентами, обучающимися по другим направлениям и специальностям при изучении дисциплины «Математическая логика и теория алгоритмов».

Имеются экземпляры в отделах:
ХР – 1 экз., ЗП – 1 экз., ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 – 14 экз.



Шубинский, Игорь Борисович. Структурная надежность информационных систем. Методы анализа / И. Б. Шубинский. - Ульяновск : Печатный двор, 2012. - 216 с. - ISBN 978-5-7572-0326-3 : 350.00 р.

Аннотация:

В книге приведены основные понятия и показатели структурной надежности информационных систем, показана общность и специфические отличия показателей надежности, применяемых в отечественных и международных стандартах. Отражены недавние изменения в подходах к моделированию надежности. Подробно описаны Марковские модели надежности и графовые полумарковские методы расчета надежности, которые проиллюстрированы многочисленными примерами. Значительное внимание уделено инженерным методам расчета и приближенного прогнозирования структурной надежности информационных систем, оценкам погрешностей расчетов, а также статистической оценке показателей надежности. В конце каждой главы содержатся контрольные вопросы по наиболее сложному и значимому материалу главы. Книга рассчитана, в первую очередь, на специалистов, занимающихся практической работой по разработке, производству, эксплуатации и модификации информационных систем. Она предназначена научным работникам в области структурной надежности различных дискретных систем, преподавательскому составу, аспирантам и студентам, специализирующимся в области информационных систем, а также в области автоматизированных систем управления.

Имеются экземпляры в отделах:

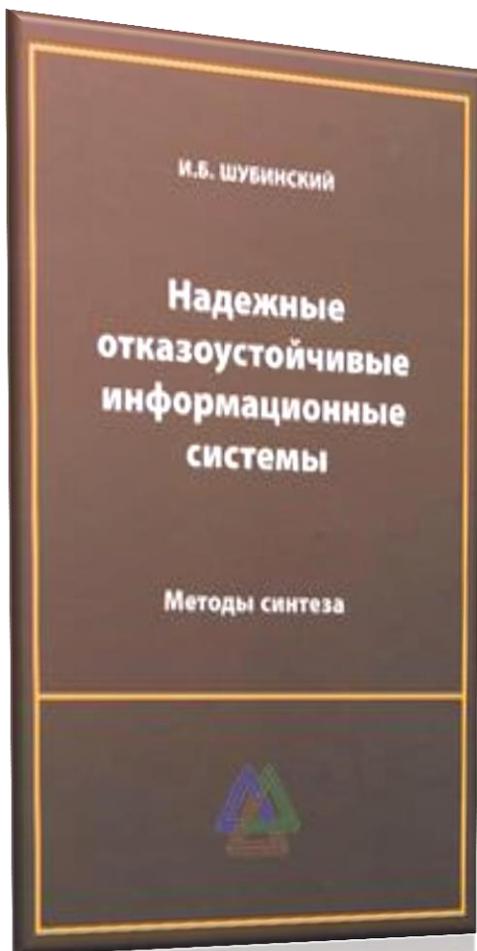
**ХР – 2 экз., ч/з5 (2-а зд), Четаева, 17 – 2 экз.,
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 – 106 экз.**

Шубинский, Игорь Борисович. Функциональная надежность информационных систем. Методы анализа / И. Б. Шубинский. - Ульяновск : Печатный двор, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-7572-0327-0 : 350.00 р.



Аннотация: В книге впервые представлена теория функциональной надежности информационных систем как составная часть общей теории надежности. Она включает понятия и определения; основные угрозы нарушения функциональной надежности информационных систем; систему показателей; методы оценки функциональной надежности цифровых устройств; методы и модели оценки функциональной надежности программного обеспечения. В отдельной главе рассмотрена функциональная надежность критически важных информационных систем, в том числе понятие критически важной системы, особенности оценки сбойных ошибок, оценки функциональной надежности операторов, оценки опасных отказов и рисков, требования к функциональной надежности и к архитектуре программного обеспечения критически важных информационных систем. В конце каждой главы содержатся контрольные вопросы по наиболее сложному и значимому материалу главы. Книга рассчитана, в первую очередь, на специалистов, занимающихся практической работой по разработке, производству, эксплуатации и модификации информационных технологий и информационных систем. Она предназначена научным работникам в области надежности программно-аппаратных средств информационных систем, преподавательскому составу, аспирантам и студентам, специализирующимся в области информационных технологий, а также в области автоматизированных систем управления.

Имеются экземпляры в отделах:
ХР – 2 экз., ч/35 (2-а зд), Четаева,17 – 2 экз., ч/33 (7 зд),
Б.Красная 55 – 84 экз.



Шубинский, Игорь Борисович. Надежные отказоустойчивые информационные системы. Методы синтеза / И. Б. Шубинский. - Ульяновск : Печатный двор, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-7572-0399-7 : 350.00 р.

Аннотация: В книге приведены концептуальные положения обеспечения структурной и функциональной надежности информационных систем на всех этапах их жизненного цикла. Различные виды структурного резервирования рассмотрены с учетом ограничений в обнаружении отказов. При этих условиях оценена их эффективность и установлены предельные возможности структурного резервирования в предположении бесконечного количества резервных устройств. Рассмотрены способы обеспечения функциональной надежности программных средств, в том числе приведены рекомендации по разработке спецификации требований к программам, описана технология разработки архитектуры надежной программы, приведены хорошо апробированные правила и рекомендации по проектированию надежного программного обеспечения и его реализацию, а также интеграции с аппаратными средствами системы. Представлены теоретические и практические положения адаптивной отказоустойчивости (активной защиты) информационных систем, в том числе методы и дисциплины активной защиты, способы ее практической реализации. Предложен метод синтеза активной защиты, а также результаты исследования надежности информационных систем с различными дисциплинами активной защиты. В конце каждой главы содержатся контрольные вопросы по наиболее сложному и значимому материалу главы. Книга рассчитана, в первую очередь, на специалистов, занимающихся практической работой по разработке, производству, эксплуатации и модификации информационных систем. Она предназначена научным работникам в области структурной надежности различных дискретных систем, преподавательскому составу, аспирантам и студентам, специализирующимся в области информационных систем, а также в области автоматизированных систем управления.

Имеются экземпляры в отделах:
ХР – 2 экз., ч/35 (2-а зд), Четаева, 17 – 2 экз.,
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 – 36 экз.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составитель:



Чичерова Лиана Альбертовна
зав. сектором отдела по информационному-библиотечному
обслуживанию IT-профиля,

**Адрес: ул. Б. Красная, д. 55, 7-е зд. КНИТУ-КАИ,
4-й этаж, комн. 423.**

Внутр. тел.: 75-13.

E-mail: mailto:biblio.kstu-kai7@mail.ru