

**Қарағанды политехникалық колледжі
Карагандинский политехнический колледж
Кітапхана
Библиотека**

Рекомендательный и библиографический список учебной литературы, полученной в рамках выполнения государственного задания «Услуги по переводу и адаптированию зарубежных учебников и учебно-методологической литературы для системы ТиПО» 2017 г.

Қарағанды

Сокращения названий фондов хранения

чз1 - читальный зал I корпуса

аб1 - абонемент I корпуса


чз2 - читальный зал II корпуса



аб2 - абонемент II корпуса



чз4 - читальный зал IV корпуса



аб4 - абонемент IV корпуса



Учебная литература, полученная в рамках выполнения государственного задания «Услуги по переводу и адаптации зарубежных учебников и учебно-методологической литературы для системы ТиПО», переданная Холдингом «Кэсіпкор».

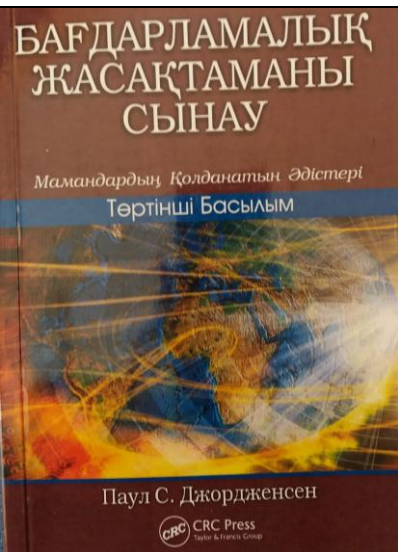
	<p>621.317:621.37/39:0 04 Н 82</p>	<p>Роберт Н., Нортроп Введение в средства приборного контроля и измерения [текст] / Нортроп Роберт Н. - 3-изд. - США : Taylor & Francis , 2014. - 456 с. - ISBN 978-1-4665-9677-1 : Б. ц.</p> <p align="right">УДК 621.317:621.37/39:004</p> <p>Кл.слова: ведение -- средства -- приборного -- контроля чз 1(3)</p> <p>Новое в этом выпуске: этот выпуск включает материалы о современных интегральных схемах (IC) и фотонных сенсоров, микро-электро-механические (МЭМС) и нано-электро-механические (НЭМ) датчики, химические и радиационные датчики, сигнал, кондиционер, шума, интерфейсов передачи данных, и базовая цифровая обработка сигнала (DSP), и обновление каждой главы с последними достижениями. Она содержит новый материал по конструкции микро-электро-механических (МЭМС) датчиков, добавляет две новые главы на беспроводные приборы и микродатчики, и включает в себя обширные медико-биологические примеры и задачи.</p>	<p align="center">3</p>
---	---	---	-------------------------

	<p>621.317:621.37/39:0 04 Н 82</p>	<p>Роберт Б., Нортроп Құралдарды бақылау мен өлшеу әдістеріне кіріспе [мәтін] / Нортроп Роберт Б. - 3-басылым. - США : Taylor & Francis , 2014. - 510 с. - ISBN 978-1-4665-9611-1 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 621.317:621.37/39:004</p> <p>Кл.слова: құралдарды -- бақылау -- өлшеу чз 1(1), чз1(2)</p> <p>Осы шығарылымның жаңашылығы: бұл мәселе қазіргі заманғы интегралдық схемалардың материалдарды (IC) және фотонды сенсорларды, микро-электромеханикалық (MEMS) және нано-электр-механикалық (ЕҮТҚП) датчиктерді, химиялық және радиациялық датчиктер, сигнал жайландыру, шу, деректер беру интерфейстерін камту, және негізгі сандық сигналды өңдеу (DSP), және соңғы әзірлемелербойынша әрбір тарау жанартылған. Ол, микро-электромеханикалық (MEMS) датчиктерінің дизайны бойынша жаңа материалды қамтиды сымсыз құрылғылар мен микроқабылдағыш бойынша екі жаңа тараулар қосады, және кең биомедициналық мысалдар мен проблемалар кіреді.</p>	<p style="text-align: center;">3</p>
	<p>654.16/19:004 O-20</p>	<p>Обновление коммуникационных технологий и основные принципы [мәтін] / ред.: Грант Август Е., Медоуз Дженнифер Х. - 14 издание. - США : Taylor & Francis , 2014. - 634 с. - ISBN 978-0-415-73294-9 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 654.16/19:004</p> <p>Кл.слова: обновление -- коммуникационных -- технологий</p> <p>чз 1(3)</p> <p>Знания и практический опыт в данной сфере постоянно развиваются. Тогда как исследования и опыт расширяют границы нашего познания, мы можем почувствовать потребность в изменении методов исследования, приемов работы или в медицинской помощи. Практикующие специалисты и исследователи при оценке и применении описанных в этой книге методов, информации, схем или экспериментов всегда должны полагаться на собственный опыт и знания. Используя такую информацию или методы, они всегда должны заботиться о своей безопасности и безопасности других, включая тех, кому они оказывают профессиональную услугу.</p>	<p style="text-align: center;">3</p>

	<p>654.16/19:004 Б 27</p>	<p>Басты қағидалар және коммуникативті технологияларды жаңарту [мәтін] / ред.: Грант Огаст Е., Медоус Дженифер Х. - 14-басылым. - США : Taylor & Francis , 2014. - 606 с. - ISBN 978-0-415-73294-9 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 654.16/19:004</p> <p>Кл.слова: 14 басылым -- басты -- қағидалар -- коммуникативті -- технологияларды</p> <p>чз 1(3)Осы саладағы білім мен практикалық тәжірибе үнемі даму үстінде. Зерттеулер мен тәжірибелер таныммыздың шеңберін кеңейте түскенде, зерттеу әдістерін, жұмыс немесе медициналық көмек тәсілдерін өзгертудің қажеттілігін сезіне аламыз. Машықтанатын мамандар мен зерттеушілер аталған кітапта сипатталатын әдістерді, ақпаратты, сұлбаларды немесе эксперименттерді бағалаған және пайдаланған кезде өзіндік тәжірибе мен біліміне сүйену керек. Олар мұндай ақпаратты немесе әдістерді пайдалана отырып, өз қауіпсіздігі мен кәсіби қызмет көрсететіндерді қосқанда, басқалардың қауіпсіздігі де ойлау керек.</p>	<p style="text-align: right;">3</p>
	<p>621.3.049.77/779:62 1.396.967.2 Д 42</p>	<p>Джон Д., Кресслер Кремнезем. Введение в микроэлектронику и нанотехнологии [текст] / Кресслер Джон Д. - 2-е изд. - США : Taylor & Francis , 2016. - 424 с. - ISBN 978-1-4987-0825-8 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 621.3.049.77/779:621.396.967.2</p> <p>Кл.слова: кремнезем</p> <p>чз 1(3)</p> <p>Откровенно говоря,мы,люди, пресытились числами. Это- печальный факт? Потому что он не дает нам по достоинству оценить поистине «великие масштабы» Вселенной. Насколько велика вселенная? Вы говорите: «очень большая». Насколько большим является атом: вы говорите: «очень маленький». Насколько большое является большим, и насколько малое является малым? Чтобы в полной мере понять обращение микро/нанозлектроники, мы должны разобраться с этими актуальными вопросами масштабирования. Мы, люди, несмотря на наши впечатляющие умственные способности, имеем огромные проблемы в понимании масштабов расстояния и времени, если хотите «грандиозности» вселенной. Очень большие и очень маленькие числа могут быстро запутать нас.</p>	<p style="text-align: right;">3</p>

	<p>621.3.049.77/779:62 1.396.967.2 Д 42</p>	<p>Джон Д., Кресслер Кремнезем. Микроэлектротехника мен нанотехнологияға кіріспе [мәтін] / Кресслер Джон Д. - 2-басылым. - США : Taylor & Francis , 2016. - 479 с. - Б. ц. УДК 621.3.049.77/779:621.396.967.2</p> <p>Кл.слова: кремнезем</p> <p>чз 1(1), чз1(2)</p> <p>Ашып айтқанда, біз, адамдар, сандардан әбден мезі болғанбыз. Бұл өте қайғылы дерек, себебі, бұл Әлемнің ақимқатында «үлкен масштабтарын» бағалауға мүмкіндік бермейді. Әлем қаншалықты үлкен? Сіз: «өте үлкен» деп жауап беруіңіз мүмкін. Атом қаншалықты үлкен? Сіз: «өте кішкентай» деп жауап бересіз. Үлкен қаншалықты үлкен, ал кішкентай қаншалықты кішкентай? Микро/нанoeлектроника айналымын толықтай шамада түсіну үшін, біз масштабтаудың өзекті мәселелерін ұғынуымыз керек. Біз, адамдар өзіміздің таң қалдырарлық ойлау қабілетімізге қарамастпн, қашықтық пен уақыт масштабтарын түсінуде үлкен екі талайлыққа қарсы келеміз, керек десеңіз бұны әлемнің «жойқын тапсырмасы» деп айтуға болады. Өте үлкен және өте ұсақ сандар бізді шатастыруы мүмкін.</p>	<p>3</p>
	<p>625.1/4:625.5 К 82</p>	<p>Кристос Н., Пиргидис Системы железнодорожных перевозок. Проектирование, строительство и эксплуатация [текст] / Пиргидис Кристос Н. - США : Taylor & Francis , 2016. - 411 с. : ил. - ISBN 9781482262155 : Б. ц. УДК 625.1/4:625.5</p> <p>Кл.слова: железнодорожные перевозки</p> <p>чз1(2)</p> <p>Эта книга представляет собой подробный обзор железнодорожных пассажирских и грузовых транспортных систем, от проектирования до строительства и эксплуатации. Книга рассматривает различные виды железнодорожных систем, от обычных и высокоскоростных междугородных пассажирских систем до пригородных, региональных и городских, а также специализированных и грузовых систем. Для каждого из них она дает определение, краткий обзор эволюции, основной план дизайна, конструкцию и эксплуатационные характеристики, предпосылки для выбора и шаги, необходимые для проверки возможности его реализации.</p>	<p>2</p>

	<p>625.1/4:625.5 К 82</p>	<p>Кристос Н., Пиргидис Темір жол тасымалдауының жүйелері. жобалау, құрылыс және пайдалану. [мәтін] / Пиргидис Кристос Н. - США : Taylor & Francis , 2016. - 376 б. : сур. - ISBN 9781482262155 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 625.1/4:625.5</p> <p>Кл.слова: темір жол -- тасымалдауының</p> <p>чз 1(2)</p> <p>Бұл кітап жобалаудан бастап құрылыс және пайдалануға дейін жолаушылар тасымалдаушы теміржол және жүк тасушы көлік жүйелері жайлы толық мәліметтерді қамтиды. Кітапта қарапайым және жоғары жылдамдықтағы қалааралық жолаушылық жүйелер, қалаішілік, аймақтық және қалалық, сонымен қатар, арнайы жүк тасушы сияқты сан түрлі теміржол жүйелері қарастырылады. Олардың әрқайсысына жеке анықтама, даму кезеңінің қысқаша баяндамасы, негізгі дизайн жоспары, құрылымы мен жұмысқа қолдану жөніндегі мәліметтер, таңдау сілтемелері және оны жүзеге асыру мүмкіндіктерін тексеруге қажетті қадамдары берілген.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>
	<p>004.415.53 П 21</p>	<p>Паул С., Джорджсенен Тестирования программного обеспечения. Методы мастеров [текст] / Джорджсенен. - 4-изд. - США : Taylor & Francis , 2016. - 603 с. - Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.415.53</p> <p>Кл.слова: тестирования -- программного</p> <p>чз1(1), чз 1(2)</p> <p>Третье издание широко распространенного текста и справочника состоит из шести частей. Он начинается с предоставления математического фона в дискретной математике и теории линейных графов, которая используется в последующих разделах. Книга продолжает описывать основанные на спецификации (функциональные) и основанные на кодах (структурные) методы разработки тестов, расширяя этот теоретический подход до менее понятных уровней интеграции и тестирования системы. Автор далее развивает эту дискуссию, чтобы включить объектно-ориентированное программное обеспечение. Совершенно новый раздел связывает все ранее рассмотренные концепции с гибким движением по разработке программного обеспечения и освещает такие вопросы, как то, как гибкие и среды разработки XP радикально меняют роль тестеров программного обеспечения, делая интеграцию тестирования на каждой стадии процесса разработки.</p>	<p style="text-align: right;">3</p>



004.415.53
П 21

Паул С., Джордженсен
Бағдарламалық жасақтаманы сынау. Мамандардың қолданатын әдістері [мәтін] / Джордженсен Паул С. - 4 басылым. - США : Taylor & Francis, 2016. - 600 б. - Б. ц.

УДК
004.415.53

Кл.слова: бағдарламалық -- жасақтаманы

чз1(3)

Кең таралған мәтіндік және анықтамалық кітабының үшінші басылымы алты бөлімнен тұрады. Ол келесі бөлімдерде пайдаланылады: дискретті математика және сызықтық графиктер, математикалық фонды қамтамасыз етуден басталады. Кітап нақтылауға (функционалды) негізделген және кодтары интеграция және жүйелік тестілеу аз түсінікті деңгейдегі теориялық тәсілді кеңейту, сынақты дамыту (құрылымдық) әдістері, негізінде сипаттау дан тұрады. Автор әрі қарай объектілі-бағытталған бағдарламалық құралды қамтуы мүмкін, осы мәселені талқылауды дамытуда. Жаңа бөлім бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу икемді қозғалысын талқылану тұжырымдамасын қосылады және осындай әзірлеу ортасы түбегейлі даму процесінің әрбір кезеңінде интеграциялық тестілеу бағдарламалық қамтамасыз ету, сынақшыларды рөлін өзгертуге қалай икемді және XP мәселелерді қамтиды.

3



338.005.5:316.344.2
:2:519.2
Г 37

Геральд В., Эванс
Комплексный анализ критериев для принятия решений в промышленном строительстве [текст] / Эванс Геральд В. - [Б. м.] : США, 2016. - 462 с. - ISBN 13 978-1-4987-3982-5 : Б. ц.

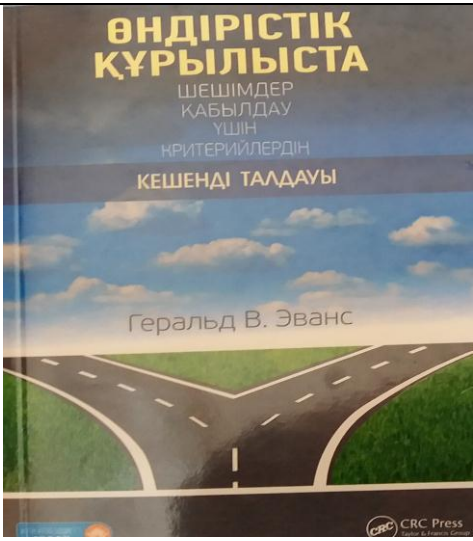
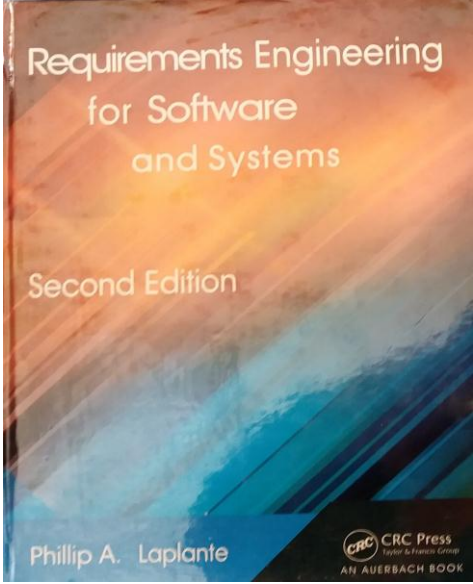
УДК
338.005.5:316.344.2:2:519.2

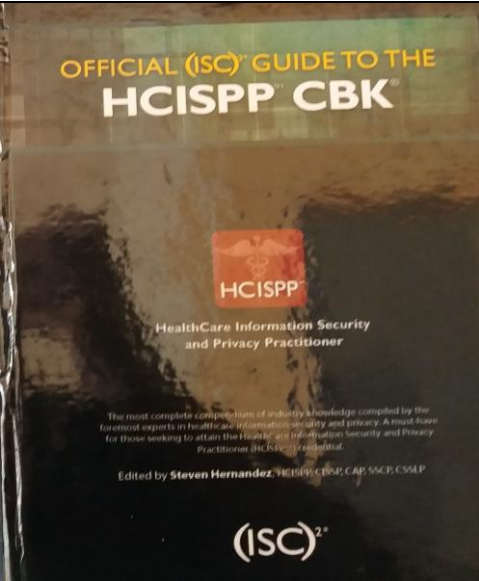
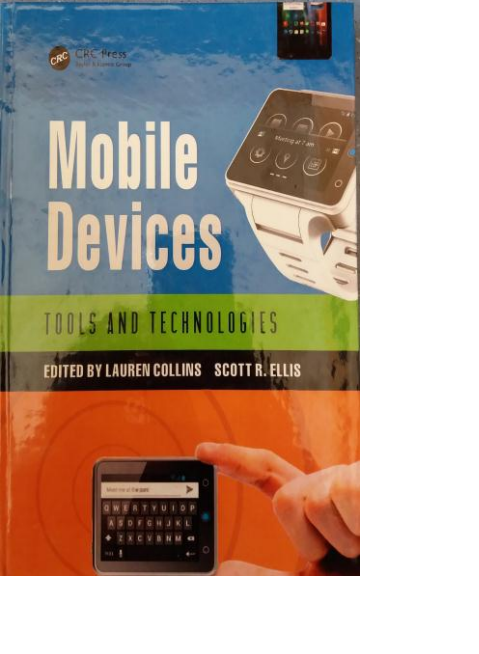
Кл.слова: комплексный -- анализ -- промышленном -- строительстве

чз 1(3)

Инженеры-технологи имеют дело со множеством проблем, которые требуют принятия решений, включая множественность критериев, неуверенность и риск. Поэтому предмет обсуждения этой книги, многокритериальный анализ решений, является неотъемлемой частью многих сфер промышленной инженерии. Фактически, основной вид деятельности инженеров-технологов- принятие решений в отношении разработки и функционирования системы. Эта книга предназначена для использования в качестве

3

	<p>338.005.5:316.344.2 :2:519.2 Г 37</p>	<p>курса по анализу процесса принятия решений для студентов.</p> <p>Геральд В., Эванс Өндірістік құрылыста шешімдер қабылдау үшін критерийлердің кешенді талдауы [мәтін] / Эванс Геральд В. - [Б. м.] : США, 2017. - 441 б. - ISBN 13 978-1-4987-3982-5 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 338.005.5:316.344.2:2:519.2</p> <p>Кл.слова: өндірістік -- құрылысы</p> <p>чз1(1), чз 1(2)</p> <p>Инженер-технологар критерийлердің көпшілігін, сенімсіздік пен тәуекелді қоса алғанда, шешім қабылдауды қажет ететін проблемалардың көпшілігімен әрекет етеді. Сондықтан бұл кітапты талқылау мәні, шешімдердің көп критерийлі талдауы, өнеркәсіптік инженерияның көптеген салаларының бірі болып табылады. Іс жүзінде, инженер-технологтардың қызметтерінің негізгі түрі-жүйені әзірлеу мен оның атқарымына қатысты шешімдерді қабылдау болып табылады. Бұл кітап студенттерге арналған шешім қабылдау үдерісін талдау бойынша курс ретінде қолдану үшін арналған.</p>	<p style="text-align: right;">3</p>
	<p>004.45 P56</p>	<p>Phillip A., Laplante Requirements Engineering for Software and Systems [text] / Laplante Phillip A. - USA : Taylor & Francis , 2014. - 350 p. - ISBN 978-1-4665-6081-9 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.45</p> <p>Кл.слова: requirements -- engineering</p> <p>чз1(2)</p> <p>Поскольку разработка требований продолжает признаваться в качестве ключевой для своевременной и бюджетной доставки программных и системных проектов, многие инженерные программы сделали требования, необходимые для разработки в их учебной программе. Кроме того, богатство новых программных средств, которые недавно появились, расширяет возможности инженеров-практиков для улучшения их требований к инженерным навыкам. Однако эти инструменты нелегко использовать без соответствующей подготовки.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>

	<p>004.45 S82</p>	<p>Steven, Hernandez Official (ISC) guide to the HCISPP CBK [text] / Hernandez Steven. - USA : Taylor & Francis , 2016. - 367 p. - Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.45</p> <p>Кл.слова: official -- guide</p> <p>чз1(2)</p> <p>Официальный (ISC) 2B® Руководство по HCISPPSM CBK® - это всеобъемлющий ресурс, который дает глубокий обзор шести областей общего уровня знаний HCISPP (CBK). Это руководство охватывает разнообразие отрасли здравоохранения, типы технологий и информационных потоков, требующих различного уровня защиты, и обмен медицинской информацией в отрасли, включая соответствующие нормативные требования, требования и требования законодательства.</p>	<p>2</p>
	<p>004.4:004.4"2 L37</p>	<p>Lauren, Collins Mobile devices [text] : tools and technologies / Collins Lauren. - USA : Taylor & Francis , 2015. - 329 p. - ISBN 978-1-4665-9416-6 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.4:004.4"2</p> <p>Кл.слова: mobile -- devices</p> <p>чз 1(1), чз1(1)</p> <p>В первом разделе обсуждается текущее состояние мобильных устройств, включая новейшие технологические инновации, тенденции в области личного и делового использования, а также мобильные операционные системы и приложения. Во втором разделе основное внимание уделяется процессу разработки приложений, от стратегии и процесса на этапах разработки до производства и запуска. В этом разделе рассматриваются как разработка приложений для андроид, так и iOS. В третьем разделе авторы изучают стандарты мобильного доступа, типы сетей и компоненты инфраструктуры. Этот раздел также охватывает стандарты бесконтактной связи, включая Bluetooth, с поддержкой NFC и RFID-меток. Книга заканчивается взглядом на безопасность мобильных устройств.</p>	<p>2</p>

	<p>004.774.6:004.273:7 21:72 S11</p>	<p>Sajjan G., Shiva Computer organization, Design, and Architecture [text] / Shiva Sajjan G. - USA : Taylor & Francis , 2014. - 981 p. - ISBN 978-1-4665-8554-6 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.774.6:004.273:721:72</p> <p>Кл.слова: computer -- architecture -- design</p> <p>чз1(2)</p> <p>Подходит для бакалавриата или начала аспирантуры по информатике и компьютерной инженерии, организации компьютеров, дизайну и архитектуре, пятое издание представляет принципы работы, возможности и ограничения цифровых компьютеров, позволяющие разрабатывать сложные, но эффективные системы. Благодаря 50-процентному обновленному материалу, 11 новым разделам и четырем пересмотренным разделам в этом выпуске студенты проходят тщательную, современную разведку одно- и многопроцессорных систем, встроенных архитектур и оценки производительности.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>
	<p>004.4:621.39 M29</p>	<p>Mario Marques, da Silva Cable and Wirelees Networks [text] / da Silva Mario Marques. - USA : Taylor & Francis , 2016. - 1052 p. - ISBN 978-1-4665-6402-2 : Б. ц.</p> <p style="text-align: right;">УДК 004.4:621.39</p> <p>Кл.слова: cable -- wirelees -- networks</p> <p>чз 1(1), чз1(1)</p> <p>Кабельные и беспроводные сети: теория и практика представляют собой комплексный подход к сетевым, кабельным и беспроводным коммуникациям и сетевой безопасности. В нем описываются самые важные современные основы и детали системы на местах, а также многие ключевые аспекты, касающиеся развития и понимания текущих и возникающих услуг. Каждая глава иллюстрирует теорию кабельной и беспроводной связи с соответствующими примерами, практическими упражнениями и рассматривает вопросы.</p>	<p style="text-align: right;">2</p>