

Рекомендуемые издания 2012-2013 гг. по тематике журнала



Рубашкин В.Ш.

Онтологическая семантика: Знания. Онтологии. Онтологически ориентированные методы информационного анализа текстов

– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012 - 348 с.

Автор имеет целью изложить в виде единой целостной концепции онтологический подход к комплексу проблем, связанных с концептуальным моделированием в целом и с задачей автоматического понимания делового текста и извлечения знаний из текста в частности. Материал книги отражает авторский опыт исследований и разработок, направленных на практическое решение этих задач (онторедатор, семантический процессор). Книга ориентирована на специалистов, аспирантов и студентов, интересующихся указанным кругом задач.



Пер Бак

Как работает природа: Теория самоорганизованной критичности

Пер. с англ. / Вступ. ст. Г.Г. Малинецкого. – М.: УРСС: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013. - 276 с.

Самоорганизованная критичность – первая общая теория сложных систем, базирующаяся на прочном математическом фундаменте.

Пер Бак является первооткрывателем самоорганизованной критичности – концепции, которая набирает все больший вес в современной науке. Оказывается, что многие никак не связанные, на первый взгляд, друг с другом явления – от формирования ландшафта до эволюционных процессов, от деятельности нервной системы до экономического поведения

– имеют ряд общих свойств. Такие свойства принято называть эмерджентными. Пер Бак убедительно показывает, что самоорганизованная критичность – спонтанная эволюция систем к критическому состоянию – и является ключом к пониманию этого единого принципа. Книга рассчитана на широкий круг читателей.



Шимукович П.Н.

ТРИЗ-противоречия в инновационных решениях: PN-метод

– М.: УРСС: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. - 216 с

Инновации - это то, чем живет развивающаяся компания. Одним из средств их создания является теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Она имеет полувековую практику применения в различных сферах деятельности человека. PN-метод является дальнейшим развитием ее наиболее известной части, касающейся работы с противоречиями. Предлагаемый метод обеспечивает работу с ТРИЗ-противоречиями на системной основе, чем качественно отличается от известных подходов, базирующихся на приемах разрешения технических и физических противоречий. Работоспособность

метода подтверждена многочисленными примерами. Книга предназначена для практической работы по созданию новых эффективных решений специалистами разных уровней: конструкторами, технологами, менеджерами, а также всем, кто интересуется творчеством.