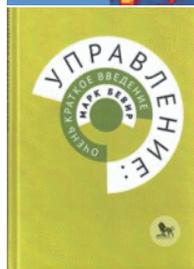


Рекомендуемые издания 2015-2016 года по тематике журнала



Шимуквич П.Н. *ТРИЗ-противоречия в инновационных решениях: PN-метод.* / Изд. 3, доп. - М: URSS, 2016. - 224 с.

Инновации - это то, чем живет каждая развивающаяся компания. Одним из средств их создания является теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Она имеет почти полувековую практику успешного применения в различных сферах деятельности человека. PN-метод является дальнейшим развитием её 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 приёмах разрешения технических и физических противоречий. Метод обладает логической строгостью и большим потенциалом решения творческих задач.



Бевир М. *Управление: очень краткое введение.* - М: URSS, 2015. - 160 с.

Слово «управление» («governance») встречается сегодня повсюду. Всемирный банк и Международный валютный фонд предоставляют займы на условиях «надлежащего управления». Изменение климата и птичий грипп оказываются вопросами «глобального управления». Европейский союз выпускает отчеты об «управлении». Чем объясняется такое распространение термина «управление», и что он означает? Слово «управление» используется сегодня во многих контекстах, но в целом оно относится ко всем формам координации и регулирования, которым присущи децентрализованный характер и горизонтальная подотчетность. Марк Бевир рассматривает не только основные теории управления, но и их влияние во многих областях, включая корпоративные, государственные и глобальные отношения.



Семенов С.С., Воронов Е.М., Полтавский А.В., Крынев А.В. *Методы принятия решений в задачах оценки качества и технического уровня сложных технических систем.* - М: URSS, 2016. - 520 с.

Рассмотрены основные положения системного анализа оценки качества и технического уровня сложных технических систем, процедура проведения и математическая модель принятия управленческих решений по выбору предпочтительного варианта сложной технической системы, классификация, перечень и сущность основных методов принятия решений и их сравнительный анализ. Предложены новые методические подходы к оценке технического уровня сложных технических систем.



Сложенкина Ю.В. *Основы терминологии: Лингвистические аспекты теории термина* / Изд. стереотип. - М: URSS, 2016. - 120 с.

Предлагается научно обоснованная классификация профессиональных единиц, представлены критерии исследования отдельных терминов и целых терминологических систем, основные модели терминологической номинации. Рассматриваются системные отношения гипонимии, синонимии, антонимии и многозначности терминов, а также внесистемные отношения омонимии. Предметом лингвистического анализа становятся факты изменения специальных слов в аспекте плана выражения и плана содержания. Излагается современная теория вариантности терминов, с позиций когнитивной лингвистики определяются этапы терминопорождения, описывается алгоритм работы с термином.



Новиков Д.А. *Кибернетика: Навигатор. История кибернетики, современное состояние, перспективы развития.* - М: URSS, 2016. - 160 с.

Книга является кратким «навигатором» по истории кибернетики, её современному состоянию и перспективам развития. Рассматривается эволюция кибернетики (от Н. Винера до наших дней), причины её «взлётов» и «падений». Описаны взаимосвязь кибернетики с философией и методологией управления, а также с теорией систем и системным анализом. Проведён анализ современных трендов развития кибернетики. Вводится в рассмотрение новый этап развития кибернетики - «кибернетика 2.0», как наука об (общих закономерностях) организации систем и управлении ими. Обосновывается актуальность развития нового раздела кибернетики - «теории Организации», исследующей организацию как свойство, процесс и систему.



Евменов В.П. *Интеллектуальные системы управления: превосходство искусственного интеллекта над естественным интеллектом?* - М: URSS, 2016. - 304 с.

Обсуждается возможность машинного моделирования интеллекта человека; приведены обоснования гипотез о материальности мысли, материальности информации и универсальности процессов управления. На основании этих гипотез уточнены основные понятия управления, информационной связи и языковой коммуникации. Установлено качественное различие процессов моделирования природы мозгом и компьютерной программой. Предложены два направления исследования скрытых от наблюдения процессов мышления. Книга рассчитана на широкий круг читателей различных специальностей, которых интересуют интеллектуальные возможности компьютеров.