

## Рекомендуемые издания 2014-2015 года по тематике журнала



### **Боргест Н.М. Будущее университета. Онтологический подход.** LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. - 112 с.

Кратко показана история становления и развития университета, как важного элемента общественно-государственной системы развития цивилизации. На основе онтологического анализа рассмотрены сущности предметной области «университет». Выявлены свойства и отношения исследованных сущностей. Приведен анализ оценки будущего высшей школы России, а также анализ моделей и стратегий развития университетов. Исследованы вопросы мотивации в системе университет. Показаны примеры и технологии реализации проектного обучения в вузах России и за рубежом. Представлен материал по автоматизации процессов, сопровождающих деятельность университета. На основе мультиагентной парадигмы рассмотрены возможности автоматизации многих бизнес-процессов, подробно исследованы процессы набора контингента и распределения выпускников. Предложен организационно-программный механизм автоматического зачисления студентов в университеты России на основе ЕГЭ и листка приоритетов абитуриента. Система менеджмента качества на базе стандарта ISO 9000 рассматривается как первый шаг на пути к автоматизации процессов в университете. Сборник статей представляет интерес для тех, кого волнует судьба будущего университета.



### **Митио Каку. Будущее разума.**

Пер. с англ. - М.: Альпина Нон-фикшн, 2015. - 502 с.

Прямое мысленное общение с компьютером, телекинез, имплантация новых навыков непосредственно в мозг, видеозапись образов, воспоминаний и снов, телепатия, аватары и суррогаты как помощники человечества, экзоскелеты, управляемые мыслью, и искусственный интеллект. Это все наше недалекое будущее. В ближайшие десятилетия мы научимся форсировать свой интеллект при помощи генной терапии, лекарств и магнитных приборов. Наука в этом направлении развивается стремительно. Изменится характер работы и общения в социальных сетях, процесс обучения и в целом человеческое развитие. Будут побеждены многие неизлечимые болезни, мы станем другими. Готов ли наш разум к будущему? Что там его ждет? На эти вопросы, опираясь на последние исследования в области нейробиологии и физики, отвечает Митио Каку, футуролог, популяризатор науки и автор научно-популярных бестселлеров.

### **Почему книга «Будущее разума» достойна прочтения**

Уникальная возможность – заглянуть в будущее! Невероятно сложные идеи по таким вопросам, как нанотехнологии, искусственный интеллект и космические путешествия, автор дает самым доступным для читателя языком... невозможно оторваться! Митио Каку— выдающийся ученый, один из создателей теории струн, получил особое признание во всем мире благодаря активной деятельности по популяризации теоретической физики и современных концепций об устройстве мироздания. Книги автора, в том числе такие бестселлеры, как «Физика невозможного» и «Физика будущего», переведены на десятки языков, а радио- и телепередачи слушают и смотрят на сотнях каналов.



### **Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология: словарь системы основных понятий.** - М.: УРСС, 2015. - 208 с.

Настоящий словарь, написанный академиком РАО А.М. Новиковым и членом-корреспондентом РАН Д.А. Новиковым, содержит около 300 статей, раскрывающих содержание основных понятий методологии. Системность совокупности приводимых понятий обеспечивается покрытием предметной области, полнотой и непротиворечивостью связей между ними. Работа предназначена для научных и практических работников, а также студентов, аспирантов и докторантов; в первую очередь - для преподавателей вузов и институтов повышения квалификации для использования при подготовке курсов лекций по теории систем, системному анализу, методологии научных исследований, инновационной деятельности, проектированию систем, управлению проектами и т.д.