



О том, каким образом устроен человеческий мозг, что позволяет человеку принимать решения и справляться с трудными задачами, предлагает узнать математик Александр Жданов.

Автором была представлена концептуальная модель нервной системы, изучающая мозг не при помощи методов математического анализа или биологических постулатов, а посредством методов кибернетики.

Долгие 30 лет своей жизни Жданов искал ответ на вопрос, как же все-таки устроен мозг и нервная система человека, а результат его работы можно увидеть в книге.

### **Изучение мозга**

Автор смог сделать вывод, что с одной стороны каждый из нас имеет заложенную генетическую память, а с другой стороны мозг функционирует в самом организме. Этот организм в свою очередь появляется на свет в среде, ранее неизвестной для него. И для того чтобы выжить, необходимо подключить к процессу жизнедеятельности адаптивное управление, базой для которого служат именно знания. Чтобы получить данные знания, мозг должен разобраться в двух задачах, касающихся изучения среды и выбора полезной информации, а также развития в течение всего времени существования.

### **Что рассказывается в книге Жданова**

Жданов постарался показать читателям пример мозгового «процессора» собственной разработки, который может распознавать объекты, извлекать знания, запоминать, принимать те или иные решения, контролировать эмоции. Ученый предложил самостоятельно построить такого рода систему.

## Что нужно знать об искусственном интеллекте - кибернетика

Автор: Administrator  
25.09.2015 14:52 -

---

Данные системы должны иметь определенную взаимосвязь и сохранять конкретную последовательность, только так схема сможет представить адаптивную систему управления. Данная система имеет способность формировать образ и распознавать его через некоторое время, к примеру, так же, как робот может выявлять препятствия и обходить, или преодолевать их. Он в различных ситуациях будет действовать по-разному. Все познается за счет произведенных им проб и ошибок. При этом происходит запоминание закономерности, чтобы в дальнейшем не «наступать на те же грабли». Таким же образом работает и мозг человека.

О других особенностях восприятия человеческого мозга и интеллектуальной деятельности можно узнать из книги Александра Жданова.