

линий этого креста обозначена деревня Годстоун (Godstone – англ. яз.) – божий камень, возможно, Грааль. Из истории деревни известно, что английский король из Уэссекской династии Эдуард Исповедник во время войны с Годвином сжег Годстоун (тогда деревня называлась по-другому и была в составе земель, подконтрольных семье Годвина) и не тронул только церковь, расположенную в деревне. Из того же источника известно, что Эдуард дал деревне это название и нанёс её на карту, а так же оставил в ней часть тамплиеров. На основании всего вышесказанного можно предполагать, что Грааль именно там, и это Божий камень.

#### Список цитированных источников

1. Грин, Джон Ричард. Британия: краткая история Английского народа. – М.: МФЦП, 2007. – Т. 1. – 720 с.
2. Бурова, И.И. The history of England. Absolute Monarchy. – С.-П.: Питер Пресс, 1996. – 224 с.
3. Льюис-Стемпел, Джон. Англия автобиография / Джон Льюис-Стемпел. – М.: Мидгард, 2008. – 623 с.
4. Белчер, Иван Дж. The magic and mystery of England. – М.: Демпси Пар, 1998. – 200 с.

УДК 159.922

*Степанюк Н.Н.*

*Научный руководитель: доцент Варич В.Н.*

### ЭВОЛЮЦИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПСИХОЛОГИИ

Роберт Антон Уилсон – известный американский футуролог, романист и философ. В своей книге «Прометей восставший» [1] он развивает оригинальные идеи о возможности изучения человеческой психики на основе аналогий между человеческим мозгом и компьютером. Как и компьютер, человеческий мозг можно представить состоящим из программного и аппаратного обеспечения. Аппаратное обеспечение обычного компьютера состоит из монитора, клавиатуры, мышки, системного блока. В случае поломки компьютера или отказа выполнять команды пользователя каждый элемент этого обеспечения можно отремонтировать или заменить. Программное же обеспечение может существовать в различных формах: программа может быть записанной на жестком диске или на съемных носителях, а может быть представлена лишь в сознании программиста, пока не будет воспроизведена на бумаге в виде алгоритма.

Местоположение «аппаратного обеспечения» человека – в его мозгу, в то время как «программное обеспечение» развивается в процессе эволюции и может быть воспроизведено в психике различных людей. В обоих случаях аппаратное обеспечение более подвержено физическим изменениям, чем программное. Например, можно пролить чашку кофе на клавиатуру, и работа за компьютером станет невозможной. А программное обеспечение останется существовать и сможет «материализоваться» и «проявиться» в другом компьютере. По словам Уилсона, рассматривая человеческий мозг как электроколлоидный компьютер, «...мы можем определить местоположение аппаратного обеспечения: внутри черепа. Что же касается аппаратного обеспечения, то оно может находиться в любом месте и везде. Например, программное обеспечение, находящееся "в" моем мозгу, также существует и вне его – скажем, в форме книги, которую я прочитал лет двадцать назад и которая была английским переводом различных сигналов, переданных Платоном 2400 лет назад» [1].

В ходе эволюции формируются своего рода «программы» человеческой психики: 1) *генетические императивы* – жестко заданные «программы», инстинкты; 2) *импринты* – более или менее жестко заданные «программы», которые мозг генетически обязан

принимать только в определенные моменты его развития, известные как моменты импринтной уязвимости; 3) *кондиционирование* – программы, которые накладываются на импринты, заданные менее жестко и достаточно легко изменяемые контркондиционированием; 4) *обучение* – еще более свободные и мягкие «программы», чем кондиционирование.

Как правило, первичный импринт сильнее любого последующего кондиционирования, поскольку импринт – это такой вид «программного обеспечения» мозга, который неразрывно связан с «аппаратным обеспечением», закрепляясь на нейронах в момент особой доступности и уязвимости организма. Импринты (программное обеспечение, закрепленное аппаратно) являются неотъемлемой частью нашей индивидуальности. В бесконечности возможных программ, представляющих собой потенциальное программное обеспечение, импринт устанавливает ограничения, определяет параметры и периметры, в пределах которых происходит все дальнейшее кондиционирование и обучение.

Опираясь на теорию Т. Лири о нейробиологических контурах, Р. Уилсон выделяет в аппаратном обеспечении мозга восемь составляющих:

1. *Оральный контур биовыживания* – импринтируется матерью или первым объектом, воспринимаемым как мать, и кондиционируется последующим питанием и заботой. Этот контур изначально связан с кормлением и безопасностью.

2. *Эмоционально-территориальный контур* – импринт, который формируется, когда ребенок приобретает вертикальное положение, начинает ходить и определяет свое место в семейной иерархии.

3. *Времясвязывающий семантический контур* – импринтируется и кондиционируется артефактами культуры, символами и символическими системами. Этот контур «обрабатывает» и «упаковывает» окружающий человека мир и классифицирует его в соответствии с локальным туннелем реальности, который определяется «а) нашей культурой, б) нашей субкультурой и в) мифотворцем, или художником, живущим в каждом из нас и представляющим ту самую несокрушимую индивидуальность, которая делает меня и вас уникальными человеческими сознаниями, а не просто воспроизводимыми копиями, как муравьи в муравейнике» [1].

4. *Моральный социо-сексуальный контур* – импринтируется в период полового созревания и кондиционируется племенными, этническими и религиозными табу. Этот контур отвечает за индивидуальное различие морального и аморального, за продолжение рода, родительское поведение и воспитание потомства. По мере эволюции мозга и воспроизведения ее в процессе онтогенеза развитие этих контуров делает возможным не только сохранение генофонда, но и межпоколенную трансляцию культуры.

Вторая группа, так же состоящая из четырех контуров мозга, гораздо моложе первой. Согласно Уилсону, отдельные ее контуры в настоящее время развиты только у немногих людей. Первичные контуры определяют развитие человеческого мозга и психики до наших дней, а футуристические контуры определяют грядущую эволюцию.

5. *Холистический нейросоматический контур* – импринтируется экзотическим опытом и отвечает за нейросоматические обратные связи («сознание – тело»). В «ведении» этого контура – соматико-сенсорное блаженство, инсайты, «исцеление верой» и др. Такого рода экзотический опыт может быть получен в результате упражнений в йоге или в процессе нейролингвистического программирования. Многие религиозные практики, а также холистическая медицина включают приемы, целью которых является хотя бы временная активизация этого контура.

6. *Коллективный нейрогенетический контур* – импринтируется высшими ступенями йоги, практика которых вызывает биохимико-электрические стрессы. Этот контур «отвечает» за связи «ДНК – РНК – мозг» и в определенном смысле является «коллективным»,

поскольку содержит в себе прошлый и будущий эволюционный «сценарий» и обеспечивает доступ к нему. Уилсон считает, что работа этого контура вызывает «мистический опыт» и разного рода откровения.

7. *Контур метапрограммирования* – также, по мнению Уилсона, импринтируется высшими ступенями йоги и представляет собой (в современных терминах) кибернетическое сознание, которое отвечает за репрограммирование и реимпринтирование всех контуров, включая самого себя. Этот контур делает возможным сознательный выбор между «туннелями реальности» и выход за их пределы.

8. *Нелокальный квантовый контур* – импринтируется «пограничными ситуациями» – опытом клинической смерти, шоком от случайно миновавшей смерти, иным «около-смертным» опытом. Этот контур характеризуется трансвременным и транспространственным восприятием (предвидением и экстрасенсорным восприятием) и настраивает мозг на работу в нелокальной квантовой коммуникационной системе.

Таким образом, нейрогенетический сценарий эволюции предстает в книге Р. Уилсона в виде двух отличающихся циклов. Первый из них постоянно воспроизводится, это – нейрогенетический цикл, включающий в себя следующие ступени:

1. Беспомощный ребенок (первый контур).
  2. Ходящий-борящийся-сореvнующийся ребенок (второй контур).
  3. Использующий-слова-и-инструменты ребенок (третий контур).
  4. Импринтирование-кондиционирование полового (четвертого) контура и одомашненное родительство.
  5. Воспроизведение и – продолжение цикла.
- Второй цикл может быть представлен в виде спирали, восходящей к бесконечности:
1. Примитивные организмы; повторяется в младенчестве.
  2. Борьба позвоночных; повторяется в детстве.
  3. Семантико-социологическое обучение.
  4. Социоловая одомашненность.
  5. Нейросоматический восторг; предвосхищение невесомости.
  6. Нейрогенетическое видение; предвосхищение долголетия и бессмертия.
  7. Навыки метапрограммирования; интенсификация разума.
  8. Метафизиологическое космическое видение; предвосхищение еще неизвестных ступеней человеческого развития.

#### Список цитированных источников

1 Уилсон, Р.А. Прометей восставший. – София: Янус, 1998. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.lib.ru/PSHO/UILSON/prometej.txt\\_with-big-pictures.html](http://www.lib.ru/PSHO/UILSON/prometej.txt_with-big-pictures.html). – Дата доступа: 15.03.2013.

УДК 159.9:618.9+53.51

*Шведовская Д.В.*

*Научные руководители: преподаватель Н.Г. Ковальчук,  
к.т.н., профессор П.В. Шведовский*

### **СТАТИСТИКА И ОСНОВНЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИЧИННОСТИ К ПОЗНАНИЮ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖЬЮ И СТАРШИМ ПОКОЛЕНИЕМ**

В мире сегодня жители планеты общаются примерно на 2700 языках, не считая диалектов. Основные – китайский, испанский, немецкий, русский и французский. Но полноправным мировым лидером является не искусственно составленный язык «эсперанто»,