

УДК 37

DOI: 10.34670/AR.2020.46.6.181

**Методологические основы формирования программных диагностических комплексов****Лебедев Игорь Борисович**

Доктор психологических наук, профессор,  
Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя,  
107061, Российская Федерация, Москва, Окружной пр-д, 4;  
e-mail: I\_leb53@mail.ru

**Кузнецов Александр Юрьевич**

Генеральный директор,  
Центр информационно-психологической безопасности,  
127083, Российская Федерация, Москва, Петровско-Разумовская аллея, 12А;  
ассоциированный член Психологического института,  
Российская академия образования,  
119121, Российская Федерация, Москва, ул.Погодинская, дом 8;  
e-mail: stressnet@mail.ru

**Аннотация**

В статье рассматриваются теоретические обоснования психики человека как нелокальной реальности нашего мира, принцип нелокального психосемантического резонанса, антиципации и возможности практического использования в психологических исследованиях с применением PsyScanner как инструмента комплексной компьютерной диагностики для выявления психологических факторов, влияющих на возникновение и течение психосоматических заболеваний. Программно-аппаратный комплекс PsyScanner прошел многолетнюю апробацию и верификацию в Психологическом институте Российской академии образования и в крупнейших коммерческих компаниях, таких как Внешэкономбанк, ПАО «Россети», АО «Тинькофф Банк» и др. К основным преимуществам PsyScanner относятся оперативное комплексное обследование по сети Интернет, а также детальное заключение по итогам диагностики симптомов психосоматических заболеваний. PsyScanner обследование – необходимая процедура для тех, кто заботится о своем здоровье, и уникальная возможность ранней диагностики психосоматических заболеваний. PsyScanner будет полезен людям, имеющим периодические жалобы на здоровье и не осознающим точную причину плохого самочувствия, лицам с вредными привычками, спортсменам, подвергающим организм частым физическим перегрузкам, людям, живущим в городах с неблагоприятной экологией.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Лебедев И.Б., Кузнецов А.Ю. Методологические основы формирования программных диагно-стических комплексов // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2019. Т. 8. № 6А. С. 286-291. DOI: 10.34670/AR.2020.46.6.181

**Ключевые слова**

Нелокальный психосемантический резонанс, антиципация, психосоматика, PsyScanner.

**Введение**

Программно-аппаратный комплекс PsyScanner – это инструмент комплексной компьютерной диагностики для выявления психологических факторов, влияющих на возникновение и течение психосоматических заболеваний.

В основе работы PsyScanner лежит процесс нелокального психосемантического резонанса и способ психозондирования (Патент №2218867 «Способ психозондирования»), или прямого доступа в семантическую память, основанный на современных представлениях об организации и особенностях функционирования психики.

Комплексная диагностика организма для ранней психосоматической симптоматики актуальна в том случае, когда у пациента появляется необходимость узнать о своем состоянии, но из-за нехватки времени он не может пройти осмотр и диагностику для выявления симптомов психосоматических заболеваний.

Основными преимуществами диагностики на PsyScanner является высокая достоверность и оперативность, само исследование занимает 15-20 минут, проводится посредством сети Интернет, обеспечивается полная анонимность, подробный отчет о результатах проведенного исследования приходит в течение нескольких секунд на указанный адрес электронной почты.

PsyScanner будет полезен людям, имеющим периодические жалобы на здоровье и не осознающим точную причину плохого самочувствия; лицам с вредными привычками (алкоголь, курение); спортсменам, подвергающим организм частым физическим перегрузкам; людям, живущим в городах с неблагоприятной экологией.

**Основная часть**

Теоретической основой принципа работы PsyScanner послужили теоретические положения квантовой физики, в частности явления «квантовой запутанности», а также фундаментальные теоретические положения К.Г. Юнга о коллективном бессознательном и явлении, обозначенном Юнгом как синхроничность, созданная отечественным психологом членом-корреспондентом Академии наук СССР Б.Ф. Ломовым концепция антиципации, результаты экспериментальных исследований, полученные в лаборатории профессора В.Н. Пушкина.

В этих исследованиях принципы квантовой физики и синхроничность Юнга противопоставляются фундаментальному физическому принципу причинности и описывают синхроничность как постоянно действующий в природе творческий принцип, упорядочивающий события «нефизическим» (непричинным) путем, только на основании их смысла, относящегося к любой «нефизической» (неочевидной) взаимосвязи событий, независимо от их разделенности во времени и пространстве.

При проведении экспериментальных исследований методики были использованы точечные информационные микровоздействия на объект исследования. Эти точечные информационные микровоздействия вызывают явления, названные нами нелокальным психосемантическим

резонансом, и могут быть зафиксированы с помощью соответствующего инструментария. Благодаря этому точечному воздействию на психику мы с помощью наших технических средств фиксируем скорость реакции в процессе нелокального резонанса, возникающего в системе «исследователь – измерительная процедура – испытуемый».

Образы, заложенные в психике, синхронизируются (резонируют) с образами, заложенными в компьютерную программу, т.е. точечные информационные микровоздействия на объект исследования вызывают явление нелокального психосемантического резонанса и могут быть зафиксированы с помощью разработанного нами комплекса нелокального психосемантического резонанса [Смирнов, Безносок, Журавлёв, 1995].

Антиципация – это предвосхищение, предугадывание, представление о событии, возникающее до его восприятия, ожидание наступления события.

В медицине под антиципацией понимается проявление симптомов до наступления конкретной болезни.

Антиципация дословно означает предвосхищение, т.е. умение в той или иной степени предугадывать развитие событий, результатов действий и явлений. Если взять привязку ко времени, то восприятие связано с настоящим, антиципация – с будущим, а память – с прошлым.

Антиципацию можно определить как феномен опережающего отражения, который может позволить «заглянуть в будущее». Этот феномен так или иначе опирается на прожитый опыт каждого конкретного человека, в памяти сохраняется то, что происходило в прошлом [Ломов, 1980].

Примером антиципации может быть ощущение дежавю. Наверняка у каждого из нас бывали случаи, когда мы заранее знали, что произойдет в следующую минуту или как поступит наш собеседник.

В 2015 году группе ученых была вручена Нобелевская премия за открытие grid-нейронов, которые отвечают за то, что, когда с человеком происходят какие-то события, происходит сравнение, было ли такое событие в прошлом, какова была реакция индивида, и исходя этого человек, как бы не задумываясь, действует по тому же сценарию.

Обязательной предпосылкой возникновения феномена антиципации является сохранение прошлого опыта в памяти. Таким образом, если у человека по опыту прошлого ангины предшествовал, допустим, дискомфорт в горле, то в его подсознании возникает образ ОРЗ или семантический образ состояния ангины [Niebur, 2007].

Принимая все вышесказанное во внимание, мы видим психосемантическую связь между физическим состоянием человека на данный момент времени и его будущим «болезненным» состоянием, которое он может прочувствовать посредством феномена антиципации.

Понятие антиципации подразумевает реакцию семантического ядра личности конкретного человека к опережающему отражению, в широком смысле – реакцию организма и изменение его деятельности с конкретным пространственно-временным упреждением в отношении будущих ожидаемых событий [Ломов, Беляева, Носуленко, 1986].

Антиципация имеет ряд функций, таких как регулятивная, когнитивная и коммуникативная. По мнению профессора Б.Ф. Ломова, регулятивная функция проявляется в ограничении уровней свободы системы согласно временно-пространственной структуры среды. Алгоритм регулятивной функции состоит из предупреждающей подготовки, определения результатов и коррекции программы жизненных процессов, так как коррекция регуляторной деятельности обязательно включает в себя создание модели желаемого будущего и сравнение приобретенных результатов действий с характеристиками поставленного конечного результата.

Это будет обуславливать состояние организма и направленность развития ситуации, которая определяется и гарантируется процессом антиципации потому, что результат будет являться будущим событием по отношению к нынешнему. Результаты антиципации как предвосхищения входят в процесс изменения состояния организма в ту или иную сторону в качестве необходимых и существенных компонентов. В связи с этим роль процесса предвосхищения в регуляции жизнедеятельности человека очень важна.

Профессор Б.Ф. Ломов полагал, что «опережающее отражение» может выступать в формах предвидения (экстраполяция, прогнозирование, антиципация) и целеполагания.

Антиципация захватывает такие аспекты развития ситуаций, как вероятные варианты, преобразование условий, вероятные варианты постройки исполнительных деяний, вариации оценки вероятных исходов, вероятные варианты корректировки модели обстоятельств и программы исполнительных деяний.

Профессор С.Г. Геллерштейн обозначал проявления процессов антиципации в предвосхищении поступков других индивидов, которое основывается на осознанном (или не всегда осознанном) знании эмоций и вытекающей из них деятельности.

Принцип работы PsyScanner основан на нелокальном психосемантическом резонансе, который позволяет выявлять даже сверхмалые изменения в семантическом состоянии человека, то есть способен улавливать малейшие изменения физического и психологического состояния человека.

Таким образом, при условии корректно составленной программы психосемантического резонанса для PsyScanner мы получаем данные о будущем физическом состоянии конкретного индивидуума.

## Заключение

Программно-аппаратный комплекс PsyScanner прошел многолетнюю апробацию и верификацию в Психологическом институте Российской академии образования и в крупнейших коммерческих компаниях, таких как Внешэкономбанк, ПАО «Россети», АО «Тинькофф Банк» и др.

К основным достоинствам PsyScanner можно отнести высокую достоверность (не менее 85%); невозможность фальсификации результатов; отсутствие потребности в подключении специальных датчиков; возможность дистанционного тестирования по Интернет; возможность одновременного тестирования неограниченного числа людей; высокую производительность (за 20 минут тестируемый отвечает на 2000-2500 вопросов); протокол тестирования генерируется в виде текста.

Основные преимущества PsyScanner – оперативное комплексное обследование по Интернет, а также детальное заключение по итогам диагностики симптомов психосоматических заболеваний.

PsyScanner обследование – необходимая процедура для тех, кто заботится о своем здоровье, и уникальная возможность ранней диагностики психосоматических заболеваний.

## Библиография

1. Геллерштейн С.Г. Психотехника. М.: Новая Москва, 1926. 239 с.
2. Ломов Б.Ф. Антиципация в структуре деятельности. М.: Наука, 1980. 279 с.
3. Ломов Б.Ф., Беляева А.В., Носуленко В.Н. Вербальное кодирование в познавательных процессах: анализ

- признаков слухового образа. М.: Наука, 1986. 128 с.
4. Пушкин В.Н. Оперативное мышление в больших системах. М.: Энергия, 1965. 375 с.
  5. Смирнов И., Безносок Е., Журавлёв А. Психотехнологии. Компьютерный психосемантический анализ и психокоррекция на неосознаваемом уровне. М.: Прогресс, 1995. 416 с.
  6. Юнг К.Г. Синхронистичность: акаузальный объединяющий принцип // К.Г. Юнг. Синхронистичность. М.: Рефл-бук, 1997.
  7. Niebur E. Saliency map // Scholarpedia. 2007. No. 8(2). URL: [http://www.scholarpedia.org/article/Saliency\\_map](http://www.scholarpedia.org/article/Saliency_map)
  8. Pauli W. The Interpretation of Nature and the Psyche. New York: Pantheon Books, 1955.
  9. Tsuchiya N., Koch C. Attention and consciousness // Scholarpedia. 2008. No. 5(3). URL: [http://www.scholarpedia.org/article/Attention\\_and\\_consciousness](http://www.scholarpedia.org/article/Attention_and_consciousness)
  10. Wolfgang Pauli, The Interpretation of Nature and the Psyche. Pantheon Books, 1955.

## **Methodological foundations of the formation of software diagnostic systems**

**Igor' B. Lebedev**

Doctor of psychological Sciences, Professor,  
Moscow University of the Ministry of internal Affairs  
of Russia named after V. ya. Kikot,  
107061, 4 okruzhny Ave. , Moscow, Russian Federation;  
e-mail: I\_leb53@mail.ru

**Aleksandr Yu. Kuznetsov**

General manager,  
Center for information and psychological security,  
127083, 12A Petrovsko -Razumovskaya alley, Moscow, Russian Federation;  
associate member of the Psychological Institute,  
Russian education Academy,  
119121, 8 Pogodinskaya st., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: stressnet@mail.ru

### **Abstract**

The article discusses the theoretical justifications of the human psyche as a nonlocal reality of our world, the principle of nonlocal psychosemantic resonance, anticipation and the possibility of practical use in psychological research using PsyScanner as a tool for comprehensive computer diagnostics to identify psychological factors that influence the onset and course of psychosomatic diseases. The authors of this article note that PsyScanner hardware and software complex has been tested and verified for many years at the Psychological Institute of the Russian Academy of Education and in major commercial companies such as Vnesheconombank, Rosseti, Tinkoff Bank and others. The main advantages of PsyScanner include an operational comprehensive survey on the Internet, and also a detailed conclusion on the results of the diagnosis of symptoms of psychosomatic diseases. PsyScanner examination is a necessary procedure for those who care about their health, and a unique opportunity for early diagnosis of psychosomatic diseases. The authors conclude that PsyScanner will be useful for people who have recurrent health complaints and are not aware of the exact cause of the illness, people who have bad habits, the athletes, people living in cities with the unfavorable environment.

**For citation**

Lebedev I.B., Kuznetsov A.Yu. (2019) Metodologicheskiye osnovy formirovaniya programmnykh diagno-sticheskikh kompleksov [Methodological foundations of the formation of software diagnostic systems]. *Psikhologiya. Istoriko-kriticheskie obzory i sovremennye issledovaniya* [Psychology. Historical-critical Reviews and Current Researches], 8 (6A), pp. 286-291. DOI: 10.34670/AR.2020.46.6.181

**Keywords**

Nonlocal psychosemantic resonance, anticipation, psychosomatics, PsyScanner.

**References**

1. Gellershtein S.G. (1926) *Psikhotekhnika* [Psychotechnics]. Moscow: Novaya Moskva Publ.
2. Lomov B.F. (1980) *Antitsipatsiya v strukture deyatel'nosti* [Anticipation in the structure of activity]. Moscow: Nauka Publ.
3. Lomov B.F., Belyaeva A.V., Nosulenko V.N. (1986) *Verbal'noe kodirovanie v po-znavatel'nykh protsessakh: analiz priznakov slukhovogo obraza* [Verbal coding in cognitive processes: analysis of the signs of an auditory image]. Moscow: Nauka Publ.
4. Niebur E. (2007) Saliency map. *Scholarpedia*, 8(2). Available at: [http://www.scholarpedia.org/article/Saliency\\_map](http://www.scholarpedia.org/article/Saliency_map) [Accessed 14/12/2019].
5. Pauli W. (1955) *The Interpretation of Nature and the Psyche*. New York: Pantheon Books.
6. Pauli W. (1955) *The Interpretation of Nature and the Psyche*. New York: Pantheon Books.
7. Pushkin V.N. (1965) *Operativnoe myshlenie v bol'shikh sistemakh* [Operational thinking in large systems]. Moscow: Energiya Publ.
8. Smirnov I., Beznosyuk E., Zhuravlev A. (1995) *Psikhotekhnologii. Komp'yuternyipsikhosemanticheckii analiz ipsikhokorreksiyaneosoznavaemomurovne* [Psychotechnologies. Computer psychosemantic analysis and psychocorrection at an unconscious level]. Moscow: Progress Publ.
9. Tsuchiya N., Koch C. (2008) Attention and consciousness. *Scholarpedia*, 5(3). Available at: [http://www.scholarpedia.org/article/Attention\\_and\\_consciousness](http://www.scholarpedia.org/article/Attention_and_consciousness) [Accessed 16/12/2019].
10. Yung K.G. (1997) Sinkhronistichnost': akauzal'nyob"edinyayushchiiprintsip [Synchronism: actual causal unifying principle]. In: K.G. Yung. *Sinkhronistichnost'* [Synchronicity]. Moscow: Refbuk Publ.