

СИММЕТРИЯ ПСИХОТИПОВ

О.В. Кудреватова, С.В. Покровский

Всероссийский электротехнический институт имени В.И.Ленина
pokrov@vei.ru

Именно В.М. Бехтерев, по-видимому, был одним из первых, кто попытался найти научное объяснение или даже обоснование явлениям парапсихологии. Он был убежден, что мысль в форме слова или внушения способна воздействовать на работу головного мозга, по-разному изменяя процесс рефлексии в правом и левом полушариях, ответственных за интуитивное и логическое мышление. Психологическое состояние человека меняется в зависимости от доминирования одного из полушарий, согласованности функционирования между ними и закономерностями изменения окружающего мира.

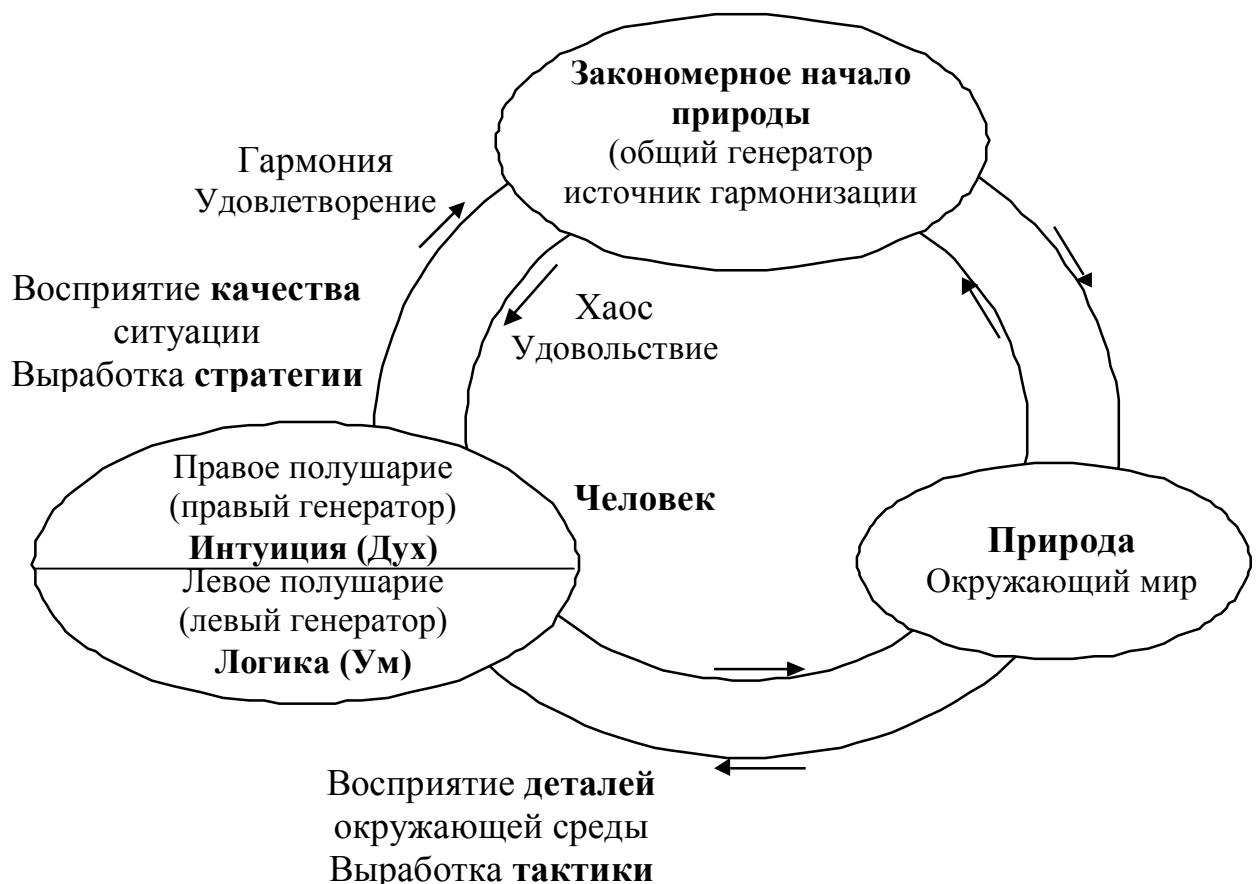


Рис.1. Схематическое представление А.Н. Ануашвили о восприятии человеком окружающего мира.

По мнению А.Н. Анушвили изменения этих состояний под влиянием как упорядоченных, точнее, циклических, так и хаотических воздействий окружающего мира, тоже являются циклическими. Он предложил свою таблицу для классификации психотипов человека по степени когерентности колебательных процессов в обоих полушариях головного мозга. Гармония личности соответствует согласованному, т.е. упорядоченному, протеканию колебательных процессов в двух полушариях головного мозга, являющегося подсистемой управления жизнедеятельностью человека. Для введения количественного описания соотношений между интуицией и логикой при таком дуальном подходе достаточно одного симметрического преобразования – зеркальной симметрии, определяющего рефлексии. На рис. 2 представлен табличный способ классификации смешанных психотипов человека, в основу которого положены четыре базовых психотипа по Юнгу – L, S, I, D, составляющих основной (нижний) уровень управления. По периметру таблицы 2×2 располагается следующий уровень управления и т. д., всего четыре уровня, включая основной. Каждый из уровней составляет замкнутый цикл управления.

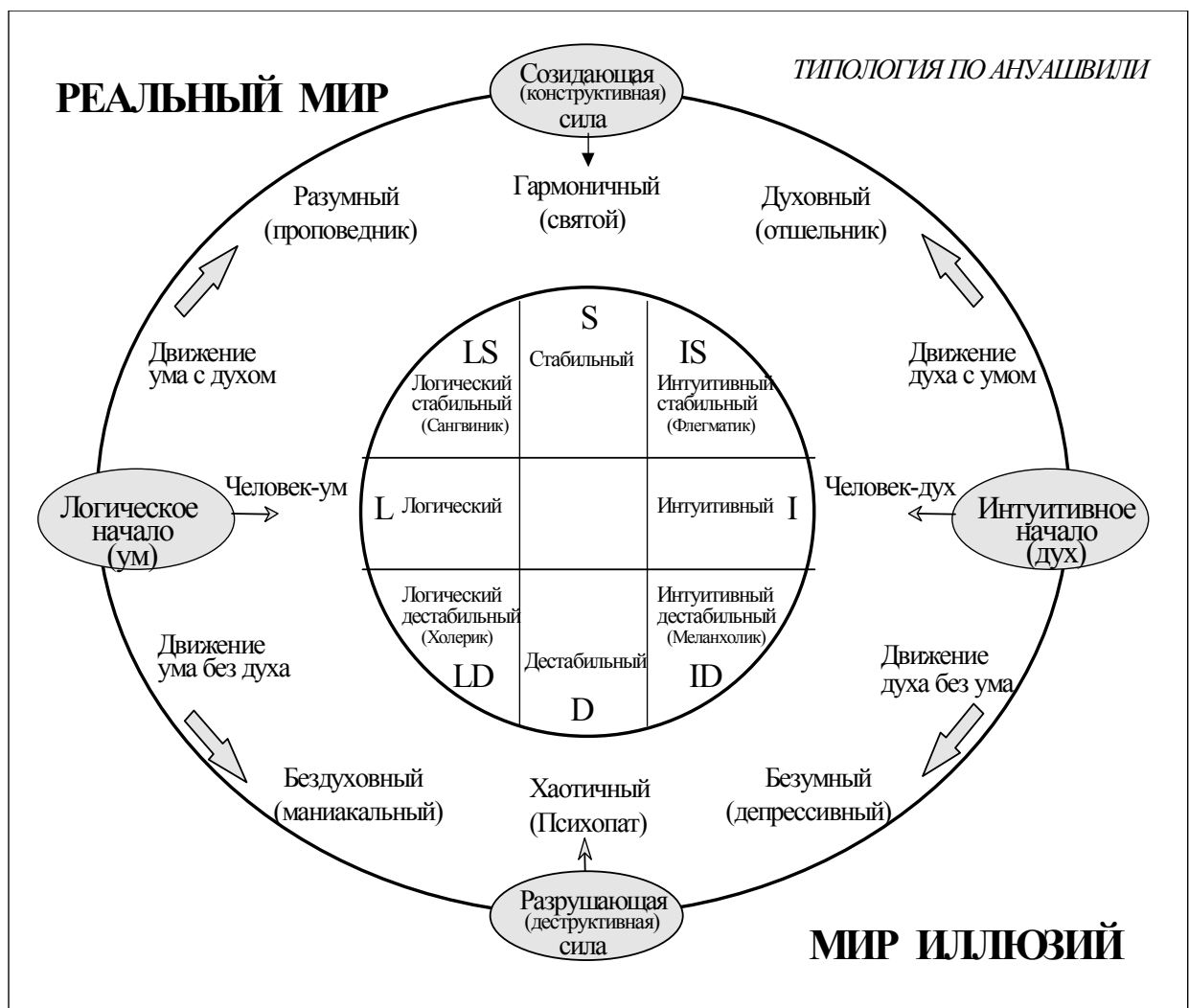


Рис.2. Схема структуры управления поведением психотипа.

Соотнесение элементов таблицы размером 8×8 С.В. Петухова (порядка гексаграмм Фу-си) для кодонов человека и элементов преобразованной нами таблицы А.Н. Ануашвили для психотипов личности до таблицы 8×8 позволяет установить связь между символами таблиц гексаграмм Фу-си, количественными характеристиками А.Н. Ануашвили и их физическим содержанием по таблицам С.В. Петухова. Это означает, что можно установить связь между свойствами симметрии структур психотипа человека и характеристиками его генетического кода, связь между осознанным, логическим мировосприятием и неосознанным, но заданным природными закономерностями развития человека и самой природы. В качестве количественной характеристики А.Н. Ануашвили использовал определение когерентности, равное относительной величине интеграла по времени от произведения амплитуд колебательных процессов.

Согласно методике нетрадиционного прогнозирования В.Г. Масленникова, цикличность функционирования сложной системы связана с циклами (волнами) свойств симметрии, возникающими в линейной последовательности противоположностей, составляющих систему. Закон единства и взаимодействия противоположностей отвечает дуальному подходу. В.Г. Масленников показал, что для исследования сложных систем одного этого закона диалектики недостаточно: закон двойного отрицания замыкает период циклического (нелинейного волнового) процесса. Геометрическим образом логической структуры, базирующейся на диалектических законах отрицания и отрицания отрицания (двойного отрицания), служит полный период волнового (циклического) процесса – волна симметрии. В.Г. Масленников ввел в обиход исследований инверсию в качестве еще одного отдельного симметрического преобразования. В классической теории симметрии основными симметрическими преобразованиями являются только сдвиг, зеркальное отражение относительно оси и поворот (вращение) относительно оси. Все остальные симметрические преобразования состояются из этих основных. Так, инверсия в классической теории симметрии представляется состоящей из двух последовательных зеркальных отражений относительно вертикальной и горизонтальной осей.

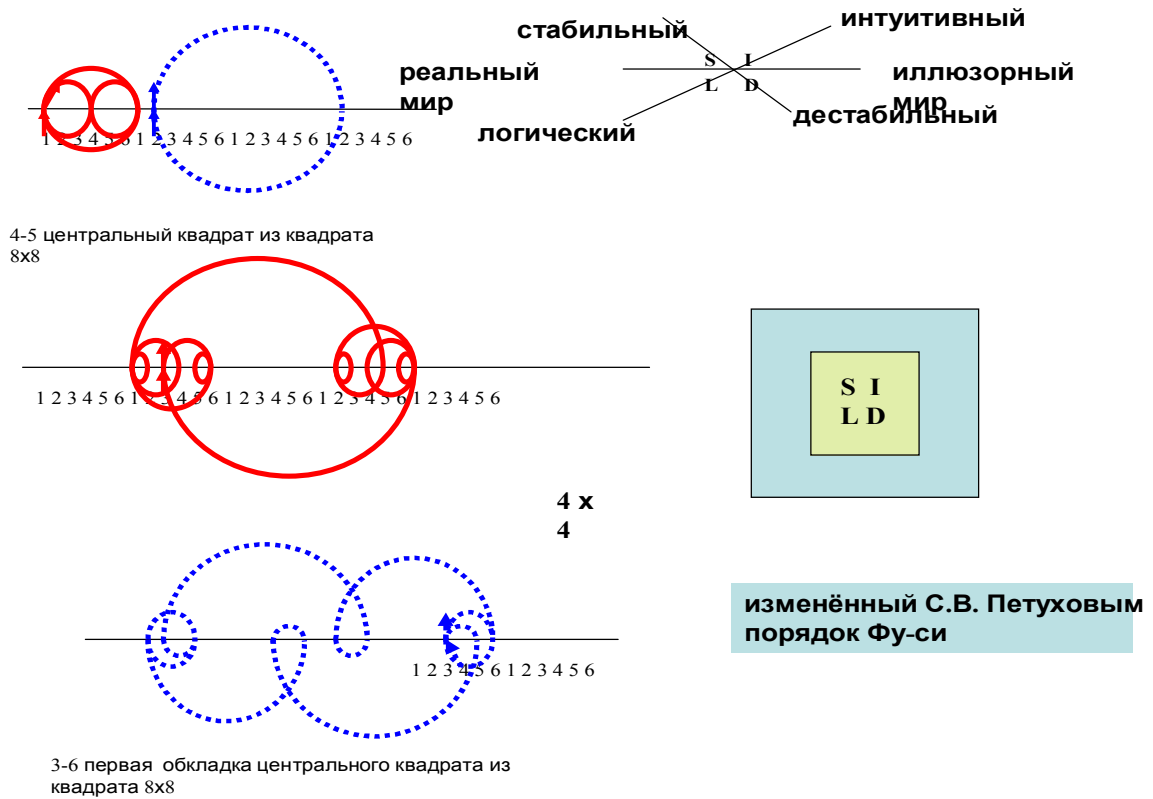


Рис.3. Плоскости Ван-дер-Поля для основного и второго уровня психотипа.

Возникающие при замыкании цикла волны зеркальной и инверсной симметрии определяют новые динамические элементы в математической логике и теории симметрии. Представление о цикличности изменения параметров символьных систем позволяет использовать методы нелинейной динамики для исследования их функционирования (поведения, развития). Границами изменений параметра (амплитуды волны) и его производной служат точки поворота фазовой траектории на плоскости Ван-дер-Поля.

На рис.3 представлены фазовые траектории инверсной волны симметрии (сплошная кривая) и зеркальной волны симметрии (пунктирная кривая) для базового психотипа (состояние из четырех по Юнгу психотипов L, S, I, D) сверху. Ниже расположены траектории волн симметрии для психотипа более высокого уровня, состояние которого составлено из смешанных психотипов, расположенных по периметру базовой таблицы 2x2.

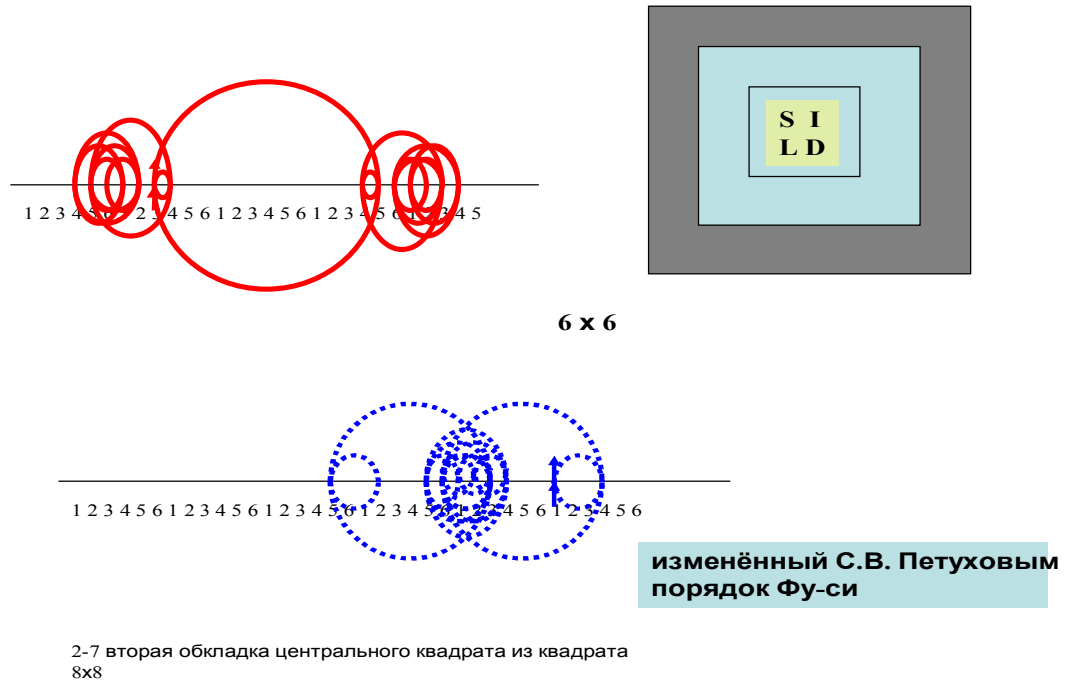


Рис.4. Плоскость Ван-дер-Поля для третьего уровня психотипа.

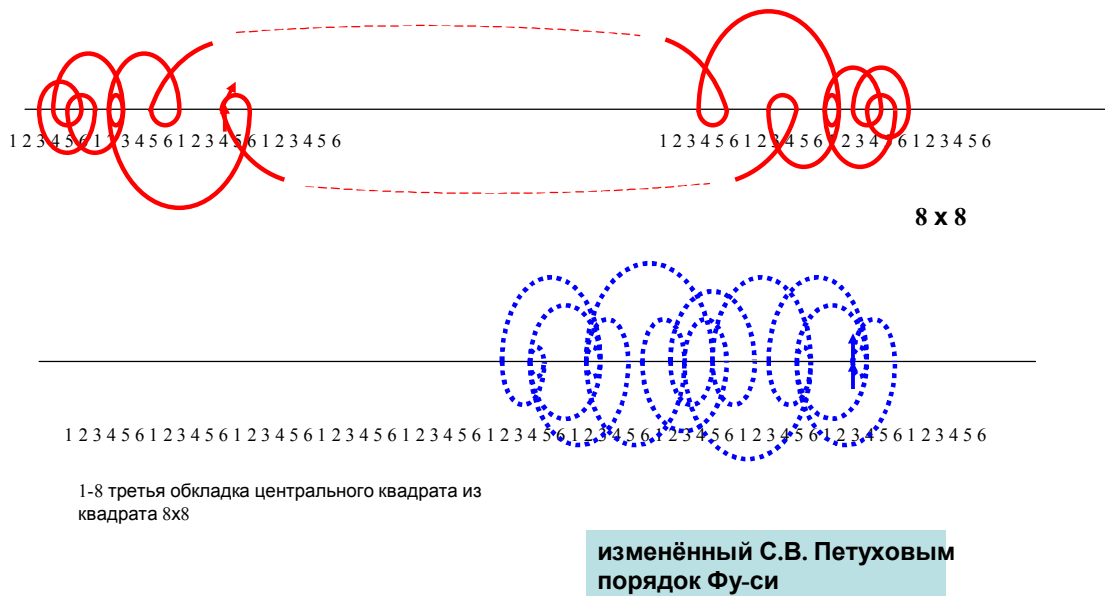


Рис.5. Плоскости Ван-дер-Поля для четвертого высшего психотипа.

Наличие замкнутой фазовой траектории волны инверсной симметрии служит прямым доказательством возможности согласования

противоречий психотипа человека, сознательного управления его поведенческой реакцией и формирования стабильного психологического состояния.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кудреватова О.В., Покровский С.В. Возможность классификации психотипов человека по бипериодической таблице генетического кода Петухова с помощью метода Анушвили. Приложение к журналу “Открытое образование”. Материалы XXXII международной конференции, “Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе”, IT+S&E’2005, Майская сессия, Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 20-30 мая 2005 г., Запорожье: изд-во Запорожского национального университета, 2005, 259-261.