

Психофизиология сегодня: философия, психология, физиология, медицина**ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИИ**

Булгакова О.С., Булгаков А.Б.

*Научно-практический центр**«Психосоматической нормализации»**Санкт-Петербург, Россия*

Пытаясь ответить на вечные вопросы человечества: откуда такая разница между нами и окружающим живым миром на Земле, как возникает разум и способность к творчеству и логике, как электро-химические реакции способны трансформироваться в индивидуальность и личность, как связаны душа и тело, и что первичнее и главнее и многие другие, появилась такая наука как ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ. В спектр изучения психофизиологии входят психологические, физиологические и поведенческие реакции человека, которые тесно связаны с работой центральной нервной системы.

В этой дисциплине на сегодняшний день больше вопросов, чем ответов. И только в этой науке можно отвечать на поставленные вопросы и объяснять существующие явления и события с позиций таких далеких друг от друга учений как теософия и физика, философия и физиология, пси-

хология и химия, медицина и математика. Возможно, именно такая интеграция независимых величин, действующих по законам синергетики и позволит ответить на самое для нас важное: как мы “созданы”, как нас “лечить” и есть ли “надежда на познание вечности”.

Мы уверены, что настоящие ученые разных направлений и специализаций задавались подобными вопросами и пытались с позиций специфики своих знаний на них ответить, хотя бы только себе и шепотом.

Современная психофизиология – наука достаточно молодая, но уже разделилась на многие поднауки: медицинская, спортивная, педагогическая и другие, что говорит об огромном спектре затрагиваемых проблем. И эта наука, на наш взгляд, одна из самых интересных и нужных, потому что она изучает людей здоровых, не отделяет дух от сомы и объясняет реакцию тела и поведение личности при воздействии положительного или негативного внешнего прессинга.

Таким образом, психофизиология как синтетическое направление современного естествознания, по своей сути, является интегрирующей системой знаний о человеке как биологическом создании и личности.

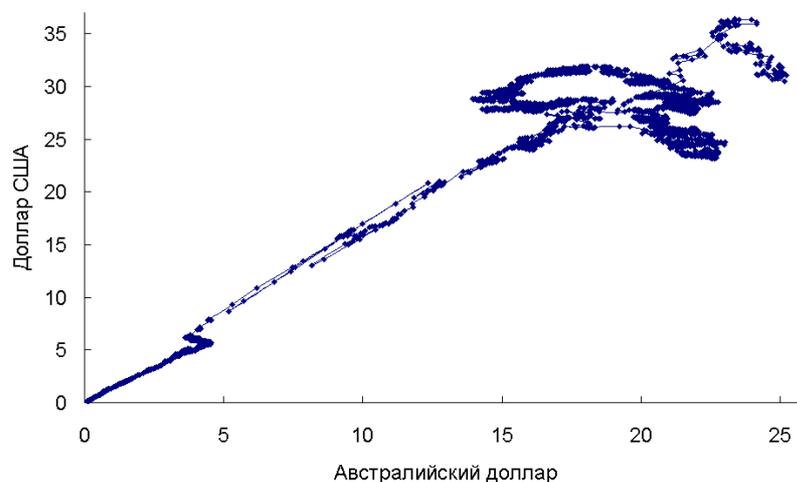
Системный анализ и управление**ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ВАЛЮТНЫХ КУРСОВ**

Бахрушин В.Е., Пикалов Р.А.

*Классический частный университет,**Запорожье, Украина*

Исследована динамика курсов австралийского доллара, доллара США, евро, ирландского фунта, канадского доллара, китайского юаня, украинской гривны, швейцарского франка, японской ие-

ны относительно российского рубля за период с 01.01.1992 по 13.07.2009. Данные взяты с сайта www.cbr.ru. Значения до 01.01.1998 корректировались делением на 1000. Рассматриваемый интервал времени характерен тем, что он включает как периоды относительно стабильного развития мировой экономики, так и периоды финансовых кризисов 1998 – 1999 и 2008 – 2009 г., а также период глобального экономического кризиса 90-х годов в государствах, образовавшихся при распаде СССР.

**Рис. 1.** Пример фазового портрета курсов валют