

одинаковой длины, пересекающихся посередине. При этом концы отрезков являются вершинами прямоугольника. Каждый из этих отрезков представлен парой точек на контуре. В области, ограниченной контуром создаётся функция, которая в середине отрезка, опирающегося на контур, равна длине этого отрезка. Графиком функции является некоторая поверхность, натянутая на контур. Далее каждой паре точек, концов отрезка, ставится в соответствие одна точка на ленте Мёбиуса. При отображении ленты Мёбиуса на поверхность, оказывается, что эта поверхность самопересекается, что означает, что существует два различных отрезка одинаковой длины, концы которых лежат на контуре. При этом отрезки пересекаются посередине. Таким образом, доказано, что существует прямоугольник, вписанный в произвольный контур. Для лучшего понимания доказательства изготовлены наглядные пособия в виде геометрических фигур с размеченными точками.

УДК 621.3.082

## **ТОЛКОТТ ПРАСОНС КАК ЯРЧАЙШИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ СТРУКТУРНОГО ФУНКЦИОНАЛИЗМА В ИСТОРИИ СОЦИОЛОГИИ**

В. Е. Федоров<sup>1</sup>

*Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

*Научный руководитель: И. В. Колякова, к.и.н., доцент  
Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Ключевые слова: структурный функционализм, четырех-функциональная схема «AGIL», теория социального действия

Несмотря на то, что структурный функционализм главным образом закрепился за именем Т. Парсонса, создавая свою теорию, он пользовался и переосмысливал идеи Э. Дюркгейма, М. Вебера, В. Парето и А. Маршалла, что и привело его к созданию собственной теории социального действия в труде «Структура социального действия».

Его главный теоретический продукт – структурный функционализм – оказал настолько сильное влияние, что занял на то время ведущее положение в социологии, придя на смену Чикагской школе и символическому интеракционизму, а также ознаменовал переход от экономической и психологической эры в науке к «социологической эре», что нашло выражение в социологии Т. Парсонса.

---

<sup>1</sup> Федоров Владислав Евгеньевич, студент группы 5301-390301D,  
email: com4steam2@gmail.com

Центральным понятием в социологии Т. Парсонса является «социальная система», она же «система действия». Анализируя функции этой системы, Т. Парсонс предложил четырех-функциональную схему «AGIL»: адаптация, целедостижение, интеграция и латентность. Общая гипотеза, возникшая из этой схемы, заключалась в том, что каждое общество, как система, так или иначе стремится к дифференциации на подсистемы (социальные структуры), которые соответствуют четырем ключевым функциям, а именно: органическая система, занимающаяся адаптацией; личность, задачей которой является достижение целей; социальная система, обеспечивающая интеграцию; культура, ориентированная на поддержание образца

Таким образом, одним из основных положений структурно-функционального анализа стала следующая цепочка ключевых идей: общество рассматривается как система, и, подобно организму, эта система является ограниченной, то есть в ней действуют процессы, направленные на сохранение целостности её границ – а процессы этой системы, в свою очередь, непосредственно взаимосвязаны [1].

Разумеется, такая громкая работа не могла остаться без активного обсуждения в профессиональных кругах – одни спорили с теорией Т. Парсонса и завидовали его успеху, другие соглашались с ней и продолжали ее развитие. Его теория даже предавалась забвению, но затем по новой возрождалась, что получило в науке название «ренессанс Толкотта Парсонса».

#### Библиографический список

1. Парсонс Т. Понятие общества: компоненты и их взаимоотношения // THESIS. Весна 1993. Т. 1, вып. 2. С. 94-122.

УДК 519.932

### **МЕТОДЫ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Ю. В. Фиошина<sup>1</sup>

*Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

*Научный руководитель: И. В. Семенова, к.ф.-м.н., доцент  
Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

Ключевые слова: сегментация изображения, цифровая обработка изображения, цветовая сегментация

---

<sup>1</sup> Фиошина Юлия Владиславовна, студент группы 6245-020303D,  
email: finoshina2001@bk.ru