

Л. М. Банова, Л. Т. Банова, А. С. Колодко (Черкесск, КЧГА, Карачаево-Черкесская психоневрологический диспансер; Минеральные воды, Минераловодская таможня). **Влияние ускорения социального времени на психику современного человека.**

Во второй половине XX столетия сформировались новые направления в науке, в рамках которых исследуются сложные системы и процессы самоорганизации, а именно: теория детерминированного хаоса, исследование фракталов, теория автопоэзиса, теория диссипативных структур, современная теория сложности или так называемая теория самоорганизованной критичности.

Одной из самых сложных открытых систем является человек. Каким образом реагирует психика человека на глобальные перемены в мире, как сохранить интеллектуальную уникальную систему, созданную самой природой — мозг человека. В работт [1] было показано, что усложняющийся мир с ускоряющимся социальным временем, структура которого может быть представлена, как предфрактальное дерево [1], задает все новые вопросы науке о человеке, о психическом здоровье природной интеллектуальной системы.

К. Боулдинг [2] отмечает, что сегодня мир также отличается от мира, в котором он родился, как тот мир от мира Юлия Цезаря. Он родился приблизительно в середине человеческой истории. Со времени его рождения произошло почти столько же событий, сколько до него.

Стремительный рост психических заболеваний, требующих помощи психологов, невропатологов, психиатров показывает, что человеку необходимо найти новые методы для ранней диагностики неблагоприятного состояния психического состояния человека и новые методы воздействия на нее.

В работе, представленной данным сообщением, разработан тест, аналогичный тесту швейцарского психолога М. Люшера, используя возможности фрактальной геометрии [3] со сложной цветовой гаммой и рисунком. На наш взгляд этот тест позволит заглянуть в глубины человеческих чувств, для оценки психологического состояния человека.

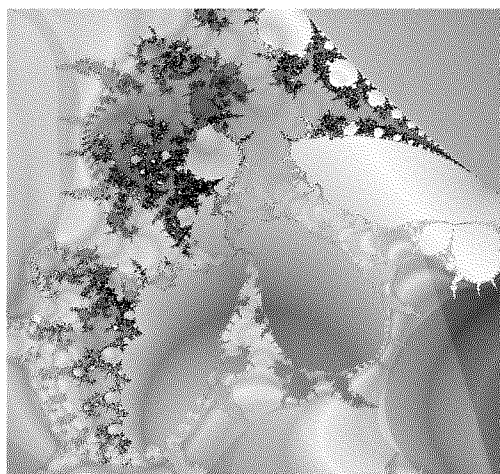


Рис. Фрактальное изображение, разработанное для теста

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Банов Х. Т., Перепелица В. А., Тлисов А. Б., Тлисова С. М. Об отражении динамики неравновесных процессов посредством скорости изменения фрактальной размерности. — В сб.: Труды Четвертой международной конференции по математическому моделированию. М.: 2001.
2. Boulding K. The Meaning of the 20th Century. New York: Harper & Row, 1964.
3. Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. М.: Институт компьютерных исследований, 2002, 656 с.