

ЗАДРИКІН С.О., СОЛОВЙОВ О.М., НІКІТІН С.О.,
БРЕСЛАВЕЦЬ В.С., канд. техн. наук

РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕМЕНТА СИСТЕМИ ЕМУЛЯЦІЇ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Ми пропонуємо ввести нове поняття – неорганічне життя. У це поняття ми вкладаємо сенс, який відрізняється від класичного розуміння життя.

Класичні ознаки живого організму: клітинна будова, обмін речовин, розмноження, спадковість, здатність організмів сприймати роздратування з навколишнього середовища і тощо.

Проаналізувавши дані ознаки, ми виявили ряд невідповідностей між ними і запропонованою нами моделлю. Тому був запропонований список ознак для неорганічного життя:

- 1) Клітинна будова на рівні нервової системи.
- 2) Наявність у складі організму двох компонентів: апаратного (платформа, тіло), програмного (нервова система, мозок).
- 3) Обмін речовин – на рівні енергообміну.
- 4) Здатність створення нової нервової системи.
- 5) Здатність організмів сприймати роздратування з навколишнього середовища і відповідно до них координувати свою діяльність.
- 6) Безперервність існування. Вводиться три стани організму: існування тіла, існування мозку, сума двох компонентів – життя організму.

У результаті був зроблений висновок, що неорганічне життя не обов'язково включає всі класичні ознаки живого, володіє при цьому рядом нових, через іншу природу субстрату.

Список літератури: 1. *Анохин П.К.* Философский смысл проблемы естественного и искусственного интеллекта // Кибернетика живого: Человек в разных аспектах. - М.: Наука, 1985 – 244 с.
2. *Пиаже Ж.* Психология интеллекта. - СПб.: Питер, 2003. - 192 с. 3. *Бурлачук Л.Ф.* Психодиагностические методы исследования интеллекта. - Киев, 1985.