## О предшествующей реализации

Прошлый отчет о реализации прототипа системы адаптивности был опубликован (fornit.ru/49721) в январе 2021 года и за ним последовали несколько иллюстративных статей в попытке облегчить понимание субъективных ощущений. Так же была опубликована статья в журнале ВАК:  [Мозг как схемотехническое устройство](https://psycholinguistic.ru/arhiv/2021%E2%84%964(16).pdf) (39-я страница, [PDF](https://scorcher.ru/conscience/vak.pdf)).

С позиций достигнутого понимания были опубликованы комментарии к статье К.В.Анохина - «Когнитом: в поисках фундаментальной нейронаучной теории сознания»: [fornit.ru/50322](http://fornit.ru/50322) и комментарии к книге Дэвид Иглмен Мозг: «Ваша личная история»: [fornit.ru/50204](http://fornit.ru/50204).

Это продемонстрировало текущий уровень понимания адаптивных явлений ведущими представителями академической науки и показало, что они по-прежнему пытаются найти ответы на вопросы без использования схемотехнического подхода, а это так же безнадежно, как попытки понять устройство телевизора методами биологии.

Ранее в книге “Что такое Я” (fornit.ru/40830) было доказательно показано, что мозг является сложным схемотехническим устройством, в котором воплощены все основные принципы именно электронной схемотехники. Это означает, что исследование устройства адаптивных механизмов мозга относится к предметной области “электронная схемотехника”.

Основные принципы электронной схемотехники могут быть реализованы в схемах программной реализации, что и было проделано при разработке первой версии прототипа.

При этом с очевидностью стало ясна необходимость отказа от эмулирования функций нейронов, которая безальтернативна в случае реализации прототипа на дискретных элементах в виде электротехнической схемы.

Наконец была написана статья “Что дальше” (fornit.ru/50246), где оценены плюсы и минусы проекта.

Первая реализация отличалась поиском оптимальных решений на уровне принципов, многое было сделано довольно опрометчивыми наскоками. Но был получен главный результат: уверенность в безальтернативности схемотехнического подхода в исследовании механизмов индивидуальной адаптивности.

Стоит заметить, что в природе многие функции адаптивности решаются вовсе даже не с помощью нейронных механизмов, а сами нейронные структуры далеки от унификации и на функциональность влияют очень многие факторы, даже не связанные с метаболизмом. Это очень сильно мешает отделять непринципиальную часть механизмов, и многие исследователи даже не делают такие попытки, что мешает построению целостной системы принципиальных представлений.

Отказ от привычного представления адаптирующихся систем в виде нейросети существенно снизил ресурсные требования к мощности компьютера. При этом стало очевидно, что только схемотехнический подход позволяет уверенно продвигаться в реализации механизмов индивидуальной адаптивности.