#### ИНС

* Какой существует механизм обработки информации? (Белый А.А.)
* Как в бытовом плане могут использоваться нейронные сети (какие могут быть устройства, например)? (Белый А.А.)
* Какие есть известные модели НС? Чем они отличаются? Какие модели лучше подходят для прогнозирования результата? (Борисевич П.И.)
* Какие алгоритмы используются для обучения НС? (Борисевич П.И.)
* Как выбрать нужное число нейронов для сети? Можно ли считать, что большее число нейронов в сети будет лучше справляться с поставленной задачей? (Борисевич П.И.)
* Какие ещё существуют интересные и экзотические пороговые функции? (Гетьман С.И.)
* Вторая их предложенных пороговых функций (1/(1+exp{...})) позволяет "предотвратить переполнение"... поясни пожалуйста, переполнение чего? (Гетьман С.И.)
* Сумматор может дать сбой? А пороговая функция? В чём выражаются эти сбои? (Гетьман С.И.)
* Что есть понятие "слой" в контексте искусственных нейронных сетей? (Гетьман С.И.)
* Роботов обучают или они обучаются сами? Приведи примеры. (Гетьман С.И.)
* Как написать сумматор? (Гетьман С.И.)
* Возможно ли объединить архитектуру фон Неймана и архитектуру НИС? (Гетьман С.И.)
* Какие производственные задачи кроме тех, что ты перечислил, может и сможет в некотором будущем решать ИНС? (Гетьман С.И.)
* Что будет если вживить в человека ИНС каким-то образом, к примеру, через наномашины? (Гетьман С.И.)
* Может ли ИНС заместить биологическую нейронную сеть? (Гетьман С.И.)
* Можно поподробнее о процессе обучения с учителем, в частности о стимул-реакционной системе. (Гетьман С.И.)
* Могут ли меняться в ней пути передачи импульсов, создаваться новые нейроны, меняться веса сумматора в нейронах? (Грушевский А.А.)
* Есть ли аналоги синапсов для ИНС? Если есть, то какие их функции? (Грушевский А.А.)
* Как ИНС может обучаться? (Грушевский А.А.)
* Как адекватно определить, что ИНС обучилась правильно? (Грушевский А.А.)
* Какие существует аналоги AIBO? В каких сферах применяются? (Ипатов А.Е.)
* Каким образом происходит разработка и тестирование? (Ипатов А.Е.)
* Как происходит процесс обучения? (Ипатов А.Е.)
* Какие существуют способы обучения (возможно какие-то алгоритмы)? Какие сроки обучения? (Ипатов А.Е.)
* Как происходит распознавание текста/изображения? (Михальцова А.Ю.)
* Какое существует применение ИНС (подробнее)? (Михальцова А.Ю.)
* В чем заключается программное воплощение математической модели? (Михальцова А.Ю.)
* Как нейронные сети используются в робототехнике? (Михальцова А.Ю.)
* Сможет ли когда-нибудь искусственная нейронная сеть сравняться с биологической? (Ровдо Д.И.)
* Процесс обучения нейронной сети ограничен только временем и памятью? Или есть еще что-то? (Ровдо Д.И.)
* В каких случаях и почему лучше использовать полносвязную, многослойную и слабосвязную нейронную сеть? (Ровдо Д.И.)
* Как используются НС в поисковых системах? (Трубач Г.Г.)
* Как нейронные сети распознают картинки/звуки? (Трубач Г.Г.)
* На каком языке программирования в основном разрабатываются НС? (Трубач Г.Г.)
* Каковы перспективы развития НС? (Трубач Г.Г.)
* Какая наиболее используемая технология (зык программирования, например, или может какой-нибудь фреймворк) при создании нейронных сетей? (Щавровский С.А.)
* Пример компаний (команд) занимающихся нейронными сетями. Какие известные продукты есть у этих компаний (команд)? (Щавровский С.А.)
* Как происходит рисование картин нейронными сетями. (Ярошевич Я.О.)
* Какие есть известные типы сетей? Особенности сети Джордана. (Ярошевич Я.О.)
* Какие есть варианты будущего для нейронных сетей? (Ярошевич Я.О.)
* Какие есть продвижения в исследовании вопроса о возможности развития психологической интуиции у нейросетевых экспертных сетей? (Ярошевич Я.О.)