НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

Натэла Грейлих

Ассоциация «Нейрообразование»

Ассоциация
Нейрообразования

НЕЙР АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ПО РАЗВИТИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основные цели:

- Содействие разработке, внедрению и распространению образовательных нейротехнологий
- Ускорение формирования нового рынка образовательных услуг в области нейротехнологий

Концепт нейрообразования

- Просвещение в области нейротехнологий их популяризация
- Создание БД для проведения и сопровождения научно-исследовательских работ
- Профориентация детей и молодежи
- Разработка стандартов
- Проведение мероприятий для развития инфраструктуры рынка нейрообразования

Внедрение нейротехнологий

Дошкольное образование → Школы → ВУЗы

Дошкольное образование

- Ресурсный набор **«Нейротрек»**
- Введение в нейротехнологии
- Стимулирование интереса к изучению собственного организма через нейропилотирование

Школы

- Нейрообруч «Sleep Alert»
- Комплекс **«Юный нейрофизиолог-инженер»**

ВУЗы

- Комплекс **«Юный нейрофизиолог-инженер»**

Комплекс «**Юный нейрофизиолог-инженер**». Решение для ВУЗов

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

ИССЛЕДОВАНИЕ

Открытый доступ к сигналам

- Написание собственных классификаторов **ЭЭГ**, **ЭКГ**, **ЭМГ**, **КГР**, **ФПГ**
- Для медицинских целей
- Для разработки роботизированных платформ
- Для разработки программного кода

РАЗРАБОТКА

API для управления контроллерами

- Совмещение нейроинтерфесов с **VR** и **AR**
- Разработка управления на основе биологической обратной связи
- Разработка в области когнитивных технологий и психофизиологии

СБОР ДАННЫХ

Сбор паттернов (сигналов)

- Формирования баз данных сигналов:
  - На зрительное предъявление
  - На звуковое предъявление
  - На другие стимулы
  - На возникновение **альфа-**, **бета-**, **тета-** и других волн

WWW.MMCO-EXPO.RU

МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

НЕДЕЛЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

www.educationweek.ru