



Отраслевой союз ИТИ «Нейронет»



Ярославский государственный университет
им. П.Г. Демидова

Семинар “Нейронет ИТИ: тренды развития рынка и текущие проекты”

28 апреля 2018 г., суббота

11:00 – 18:00

г. Ярославль, Советская 14

1 корпус ЯрГУ, актовый зал - ауд. 214

Подробности и регистрация

<https://sbiid.timepad.ru/event/708814/>

8-4852-797772

oi@uniyar.ac.ru

ПРОГРАММА

11:00 – 11:30 Регистрация участников, приветственный кофе (актовый зал, ауд. 214).

11:30 - 12:00 Национальная технологическая инициатива: цель, задачи, структура (актовый зал, ауд. 214).

Живаев Н.Г., директор центра трансфера технологий УНИ ЯрГУ

12:00 - 15:00 NeuroNet: тренды, реализуемые проекты, дорожная карта (актовый зал, ауд. 214).

Орлов Д.В., руководитель проектов Отраслевого союза по развитию рынка НейроНет.

15:00 - 15:30 Перерыв

15:30 - 18:00 Презентация научных и стартап-проектов участников и свободная дискуссия по перспективным проектам/идеям (ауд. 211).

Орлов Д.В., руководитель проектов Отраслевого союза по развитию рынка НейроНет.

Подробная информация и регистрация на мероприятие

<https://sbiid.timepad.ru/event/708814/>

Форматы участия:

- слушатель
- слушатель и автор своего проекта/идеи по одной или нескольким тематикам Нейронет.

Нейронет - рынок средств человеко-машинных коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов. Рынком-предшественником является рынок носимых устройств, передающих информацию через Интернет. Новые технологии, продукты и услуги Нейронет будут разрабатываться на основе результатов интенсивного изучения человеческого мозга и нервной системы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ РЫНКА НЕЙРОНЕТ:

НЕЙРОФАРМА

- Развитие генной и клеточной терапии и коррекции
- Ранняя персонализированная диагностика
- Лечение и предотвращения нейродегенеративных заболеваний
- Усиление когнитивных способностей здоровых людей

НЕЙРОМЕДТЕХНИКА

- Развитие нейропротезирования органов, включая искусственные органы чувств
- Разработка технических средств реабилитации для инвалидов с применением нейротехнологий
- Создание средств роботерапии с биологической обратной связью
- Разработка мультимодальных, интерактивных, адаптивных нейроинтерфейсов для массового потребителя с увеличением объема передаваемой информации

НЕЙРОРАЗВЛЕЧЕНИЯ И СПОРТ

- Развитие брейн-фитнеса
- Создание игр с использованием нейрогаджетов и нейроразвивающих игр

НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

- Развитие нейроинтерфейсов и технологий виртуальной и дополненной реальности в обучении
- Разработка образовательных программ и устройств по нейротехнологиям
- Создание устройств для усиления памяти и анализа использования ресурсов мозга

НЕЙРОКОММУНИКАЦИИ И МАРКЕТИНГ

- Развитие технологий нейромаркетинга
- Прогнозирование массовых и индивидуальных поведенческих эффектов на основе нейро- и биометрических данных
- Создание системы поддержки принятия решений
- Развитие технологий выявления ближайших эмоционально окрашенных локаций для формирования ресурсных состояний
- Создание технологий оптимизации процессов организма во время коллективной деятельности

НЕЙРОАССИСТЕНТЫ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Развитие технологий искусственного интеллекта с применением алгоритмов естественного интеллекта.
- Развитие технологии понимания естественного языка
- Разработка глубокого машинного обучения

Подробнее о рынке и дорожной карте его становления
<http://www.nti2035.ru/markets/neuronet>