



Научно-исследовательский проект ФЦН вошел в ТОП-10 российских проектов по изучению мозга



Агентство Стратегических Инициатив (АСИ) провело в 2016 году сбор и анализ информации о потенциале региональных организаций на предмет развития проектов в рамках дорожной карты «НейроНет» Национальной технологической инициативы, утвержденной на президиуме Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России в июне 2015 года.

Во все регионы РФ были направлены запросы с предложением предоставить информацию об их научном, кадровом и инновационном потенциале с точки зрения организации нейронет-центров (ННЦ) для реализации дорожной карты «НейроНет».

В течение месяца было получено 35 заявок на создание Нейронет Центра. В декабре 2016 г. были подведены итоги, и отобраны 10 наиболее перспективных проектов, которые должны лечь в основу Российского НейроНета как нового технологического уклада, призванного в горизонте 20 лет стать значимым сегментом мировой экономики. Проект «Тюменского

объединенного института нейротехнологий» вошел в ТОП-10.

Проектом предусмотрено при научно-практическом руководстве ФЦН развитие следующих прорывных направлений: разработка клинических нейромашинных интерфейсов, морфофункциональное картирование мозга, и создание технических нейроморфных системы (искусственный интеллект). В проекте участвует также научная команда известного тюменского разработчика «искусственного интеллекта» Вадима Анатольевича Филиппова. Отметим, что многими странами и мировыми технологическими компаниями-гигантами сегодня вкладываются колоссальные средства в изучение глубинных механизмов функционирования мозга, и создание его компьютерных аналогов.

Так, в компании IBM выделили на развитие проекта Watson 1 миллиард долларов. Имеются и национальные Brain-Project: в Японии – с объемом финансирования в 44 млрд. иен, в Китае 7 млрд долларов, в Евросоюзе — на 1,3 млрд. евро, и в ряде других стран. Проекты по исследованию мозга, интеллекта считается наиболее сложными и наиболее перспективными для революционного развития самых передовых технологий.

Как отметил главный врач тюменского нейроцентра, профессор Альберт Суфианов, уникальное по мировым меркам технологическое оснащение центра, и накопленный клинический опыт лечения пациентов с самой сложной патологией является реальным фундаментом для прорывных исследований мирового уровня в сфере нейротехнологий.