

Страна, регион	Название проекта	Тематика	Краткое описание проекта
Евросоюз +Швейцария	НВР (Human Brain Project)	Нейрофизиология, кибернетика	Срок 10 лет. 120 команд ученых из 90 институтов 22 стран. Создание полноценной модели человеческого мозга на суперкомпьютере. Проект включает в себя 12 подпроектов.
	Blue Brain Project (Швейцария)	искусственный интеллект	<b>2005-2020</b> группа исследователей во главе с Марккрамом моделируют кору мозга с помощью суперкомпьютера Blue Gene, продвинутого потомка чемпиона по шахматам Deep Blue.
Китай	China Brain Project	искусственный интеллект	<b>2008-2011</b> Бюджет 10.5 миллионов китайских юаней. Проект China-Brain – создание искусственного мозга путем эволюционного развития десятков тысяч нейросетевых модулей с помощью программируемых электронных плат графических процессоров Celoxica. Проект выполнялся под руководством профессора д-ра Уго де Гариса (Hugo de Garis), директора Лаборатории искусственного мозга (Artificial Brain Lab) в Школе информатики и информационных технологий университета г. Сямынь (Xiamen).
Япония	The Brain Mapping by Integrated Neurotechnologies for Disease Studies (Brain/MINDS)	Нейронные сети, картирование мозга	Японский проект по картированию мозга начат в <b>2014 году</b> . Проект взаимодействует с мировыми проектами The BRAIN Initiative(США) и The HBP(ЕС). Эти проекты направлены на составление структурно-функциональной карты нервных сетей, чтобы в конечном счете понять всю сложность человеческого мозга. Коллаборация между Японией и США- RIKEN Brain Science Institute (Japan), Cold SpringHarbor Laboratory( USA).
США	Allen Brain Atlas and Human Brain Atlas	нейрология, нейроанатомия	Проекты стремятся объединить геномику с нейроанатомией путем создания карт экспрессии генов мыши и человеческого мозга. 34 ученых из Института Аллена завершили создание первой всеобъемлющей карты мозга млекопитающих. Проекты по созданию карты мозга мыши и человека были начаты в сентябре 2003 года с \$ 100 млн пожертвования от Пола Аллена.
США	The Brain Mapping Foundation	нанобиоэлектроника	The Brain Mapping Foundation был создан в 2004 в целях продвижения перекрестного обмена идеями между физическими науками и биологической / нейронауками. Организация предоставляет финансирование для членов общества Топографическое картирование и терапии (SBMT). Одним из главных направлений деятельности фонда является дальнейшее создание и финансирование Национального центра Нанобиоэлектроники (NCNBE), созданного, чтобы быстро интегрировать нанотехнологии в устройства для работы с изображениями, в клеточную терапию и терапию стволовых клеток. Организация сыграла значительную роль в организации BRAIN Initiative президента Обамы.

	Human Connectome Project	искусственный интеллект	2009-2016. Проект «Коннектом человека» запустил Национальный институт здоровья США в 2009 году. Цель — полное описание связей у нейронов мозга человека, а также выяснение влияния структуры нейронной сети на поведение и умственные способности. Бюджет первого этапа проекта, рассчитанного на пять лет, 30 млн. долларов.
	BRAIN Initiative (Brain Research through Advancing Innovative Neurotechnologies)	искусственный интеллект	2014-2025. Функциональный коннектом — создание живой карты активности нервной системы в реальном времени. Ежегодное финансирование на уровне 300-400 млн. долларов. Проект поддерживают: National Institute of Health (NIH), National Science Foundation (NSF), Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA), Intelligence Advanced Research Projects Activity (IARPA), а также частные фонды.
	DARPA (Biological Technologies Office)	биология, биотехнология, нейроинтерфейсы, искусственный мозг	DARPA — агентство передовых оборонных исследовательских проектов — агентство Министерства обороны США. Отдел биологических технологий (BTO) будет заниматься исследованиями в области инженерной биологии, включая омиксные технологии, синтетическую биологию, метаболическую инженерию, генную терапию (включая искусственную хромосому человека), прикладные аспекты нейронаук.
	Darwin	искусственный интеллект	Перспективная разработка IBM, способная воспринимать человеческую речь и производить вероятностный поиск, с применением большого количества алгоритмов. IBM совместно с Nuance Communications (производителем средств распознавания речи) планирует в ближайшие два года разработать продукт, направленный на помощь в диагностировании и лечении пациентов. Также рассматриваются возможности использования в других сферах, таких как оценка политик страхования или эффективности энергопотребления.