

**НКИ НАУКА И ПРАКТИКА**  
РОССИЯ - САМАРА - ОКТЯБРЬ 2016



**BCI SCIENCE & PRACTICE**  
RUSSIA - SAMARA - OCTOBER 2016



Инновационный территориальный кластер  
медицинских и фармацевтических технологий  
Самарской области

IT  UNIVERSE

**Вторая международная конференция**  
«Нейрокомпьютерный интерфейс: наука и практика. Самара 2016»

**The 2<sup>nd</sup> International conference**  
BCI: Science and Practice. Samara 2016

13-14 октября 2016 года в Самарском государственном медицинском университете при поддержке Инновационного территориального кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области и компании IT Universe состоится Вторая международная конференция **«Нейрокомпьютерный интерфейс: наука и практика. Самара - 2016»**.

Первая конференция проходила в сентябре 2015 года и собрала более 100 участников. На пленарном заседании ученые и специалисты из разных городов России, США, Австрии представили 12 докладов по разнообразной тематике нейрофизиологии и нейрокоммуникаций. В формате круглых столов прошли научные сессии по технологиям нейрокомпьютерных интерфейсов и нейрореабилитации.

В научном фокусе конференции этого года будет обсуждение последних достижений как фундаментальной нейронауки, так и прикладных исследований, связанных с вопросами расшифровки электрической активности головного мозга, применения нейрокомпьютерных интерфейсов и виртуальной реальности в медицинской и социальной реабилитации, развития нейронных сетей и другие.

13 октября 2016 года пройдет пленарное заседание, на котором состоится обсуждение современного состояния исследований в мировой науке по направлению создания нейрокомпьютерных интерфейсов и в смежных областях. Среди докладчиков - ведущие исследователи США (Университет Дьюка, Дарэм, Университет Чикаго), Германии (Центральный институт психического здоровья, Манхейм), Гонконга (Политехнический университет). Свои научные достижения и инновационные разработки представят авторитетные отечественные школы в области нейронауки и в прикладных сферах, в том числе из Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Отраслевого союза «Нейронет», Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, ИНЭУМ имени И.С. Брука, Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского, Самарского государственного медицинского университета, а также производственные организации и ИТ-компании – участники курируемого вузом инновационного территориального кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области, ведущие российские компании - производители.

14 октября 2016 года состоится ознакомление участников конференции с инновационной инфраструктурой Самарского государственного медицинского университета (Научно-производственный технопарк СамГМУ, Центр прорывных исследований СамГМУ «Информационные технологии в медицине»), после чего научная дискуссия продолжится в формате круглых столов: «Прорывные направления в области исследования мозга и необходимая инфраструктура. Проект «Нейронет» и «Практическое применение нейроинтерфейсов. Виртуальная реальность в нейрореабилитации» и будет посвящена современным трендам в нейрофизиологии, нейрореабилитации, создании нейрокомпьютерных интерфейсов и ряду других направлений

Материалы конференции будут опубликованы в третьем номере журнала «Наука и инновации в медицине» и размещены в системе РИНЦ.