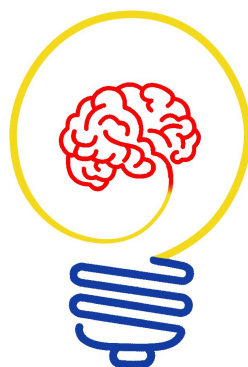




SAMARA REGION
SAMARA STATE MEDICAL UNIVERSITY
SAMARA REGION INNOVATIVE CLUSTER OF MEDICAL TECHNOLOGIES
IT UNIVERSE LTD



**THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
BCI: SCIENCE AND PRACTICE. SAMARA 2018**

AGENDA

SAMARA 2018

Reports and papers of the conference are read and published in English.
All conference activities except excursions are held at the Samara State Medical University, 18 Gagarina street, Samara, Russia.

Доклады и материалы конференции читаются и издаются на английском языке.
Все мероприятия конференции, кроме экскурсионных, проходят в Самарском государственном медицинском университете по адресу: г. Самара, ул. Гагарина, 18.

Thursday, 11 October

09:00 – 10:00	Registration. Welcome coffee. Press conference.	Регистрация участников. Приветственный кофе. Пресс-конференция.
10:00 – 10:15	Opening and greeting speeches: - Governor of Samara Region - Head of Samara State Medical University - Executives of federal authorities and development institutions.	Церемония открытия и приветствия: - Губернатор Самарской области - Ректор СамГМУ - Представители федеральных органов власти и институтов развития
10:15 – 10:30	Aleksander Kolsanov (Institute of Innovative Development of SSMU, Samara, Russia) Transformation of SSMU into the University Center of Innovative and Technological Development	А.В.Колсанов (Институт инновационного развития СамГМУ, Самара, Россия) Трансформация СамГМУ в университетский центр инновационного и технологического развития
10:30 – 10:55	Xing Chen (Netherlands Institute for Neuroscience, Amsterdam) Artificial vision for the blind via a chronically implantable neuroprosthesis	Синг Чен (Нидерландский институт нейронауки, Амстердам) Искусственное зрение через хронически имплантируемый нейропротез
10:55 – 11:20	Junichi Ushiba (Keio University, Yokohama, Japan) EEG-based Brain Computer Interface for post-stroke rehabilitation	Юничи Ушиба (Университет Кейо, Йокогама, Япония) Интерфейс мозг-компьютер на основе ЭЭГ для реабилитации после инсульта
11:20 – 11:35	Coffee-break	Кофе-брейк
11:35 –	Eugene Tunik (Northeastern University,	Юджин Туник (Северо-Восточный

12:00	Boston, USA) VR for cortex circuits modulation and understanding of multi-muscle representations in the motor cortex. Practical prospective.	университет, Бостон, США) Модулирование активности коры с помощью виртуальной реальности и картирование представительства мышц в моторной коре. Практические перспективы.
12:00 – 12:25	Alexander Frolov (Institute of higher nervous activity and neurophysiology of RAS, Moscow, Russia) Dynamics of electrophysiological and hemodynamic activity of the brain in post-stroke patients in the course of rehabilitation procedures using the hand exoskeleton controlled by the brain-computer interface	А.А. Фролов (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия) Динамика электрофизиологической и гемодинамической активности мозга у постинсультных больных в ходе проведения реабилитационных процедур с использованием экзоскелета кистей рук, управляемого интерфейсом мозг-компьютер
12:25 – 12:50	Alexander Kaplan (Moscow State University, Russia) BCI in psychiatry: pilot study	А.Я. Каплан (Московский госуниверситет, Россия) Нейроинтерфейсные технологии в психиатрии: пилотное исследование
12:50 – 14:00	Lunch	Обед
14:15 – 16:15	Poster session. Opening of exhibition of BCI-based and neurorehabilitation systems. The exhibition is open from 11 to 13 October.	Постерные доклады. Открытие выставки устройств на базе интерфейсов мозг-компьютер и нейрореабилитационных тренажеров. Выставка будет работать с 11 по 13 октября.
16:15 – 16:40	Doron Friedman (Interdisciplinary Center Herzliya, Israel) Deep learning for BCI	Дорон Фридман (Междисциплинарный центр Герцлия, Израиль) «Глубокое обучение для интерфейсов мозг-компьютер»
16:40 – 17:05	Alexey Ossadtchi (NRU HSE, Moscow, Russia) TBD	А.Е.Осадчий (НИУ ВШЭ, Москва, Россия) Тема доклада уточняется
17:05 – 17:45	KEYNOTE. Mikhail Lebedev , (Duke University, Durham, USA)	Михаил Лебедев (Университет Дьюка, Дарэм, США)

	Decoding, but what?	«Декодируем - но что?»
17:45 - 19:30	Free time	Свободное время
19:30 - 23:30	Gala-dinner. Best Poster Reward	Гала-ужин. Награждение победителей постерной сессии

Friday, 12 October

10:00 – 11:15	Track 1. Panel discussion: “Five artificial feelings - is it real?” Speakers: Xing Chen Denis Kuleshov Mikhail Lebedev Alexei Ossadtchi	Трек 1. Панельная дискуссия “Пять искусственных чувств - реально ли это?” Спикеры: Синг Чен Денис Кулешов Михаил Лебедев Алексей Осадчий
10:00 – 13:00	Track 2. Projects Accelerator «Demo Day by Russian Venture Company	Трек 2. Проектный акселератор «Demo Day» Российской венчурной компании
11:15 – 11:30	Coffee-break	Кофе-брейк
11:30 – 13:00	Workshop “BCI and VR in healthcare practice” Speakers: Bethany M. Tunik Junichi Ushiba Doron Friedman Andrey Demcinsky Alexander Frolov Aleksander Zakharov	Воркшоп “НКИ и ВР в практике здравоохранения” Докладчики: Бетани М. Туник Юничи Ушиба Дорон Фридман Андрей Демчинский Александр Фролов Александр Захаров
13:00 – 14:00	Lunch	Обед
14:00 – 17:00	Excursions to SSMU Disruptive research center and Technopark, city center tour.	Экскурсионная программа: посещение Центра прорывных исследований СамГМУ, Технопарка, тур по историческому центру города.

On Saturday October the 13th of 2018 the **satellite events** is held in Expo-Volga exhibition center from 11:00 to 19:00.

В субботу 13 октября с 11:00 до 19:00 в ВЦ “Экспо-Волга” проходят мероприятия-спутники конференции.