

СССР 2018

Коды мозга: управление и восприятие

НИУ ВШЭ

Москва, 29-30 октября 2018

Программа

29 октября

9:45 - 10:00 Открытие конференции, приветственное слово

Секция 1. Нейроинтерфейсы для реабилитации

10:00 - 11:00 Галит Пелле «Идея нейромодуляции, заимствованная у рыб» (лекция приглашенного докладчика)

11:00 - 11:45 Алексей Осадчий, Николай Сметанин, Александр Беляев, Александра Кузнецова «Идеомоторные ЭЭГ и ЭМГ интерфейсы в НИУ ВШЭ» Александр Фролов, Павел Бобров «Идеомоторный интерфейс мозг-компьютер в клинической практике постинсультной реабилитации»

11:45 - 12:15 Александр Фролов, Павел Бобров «Идеомоторный интерфейс мозг-компьютер в клинической практике постинсультной реабилитации»

12:15 - 12:45 Кофе-брейк, неформальная дискуссия

12:45 - 13:45 Мехди Ордихами «Интерфейсы мозг-компьютер для дополнения внимания» (лекция приглашенного докладчика)

13:45 - 15:00 Обед и неформальная дискуссия

Секция 2. Глубинное обучение в интерфейсах мозг-компьютер

15:00 - 16:00 Тонио Болл «Глубинное обучение для построения интерфейса мозг-компьютер» (лекция приглашенного докладчика)

16:00 - 16:30 Алексей Осадчий, Артур Петросян, Антон Лебедев, Ксения Волкова «Различные аспекты применения методов глубинного обучения: декодирование непрерывных движений и извлечение знания»

16:30 - 17:00 Сергей Шишкин, Богдан Козырский «Глубинное обучение для интерфейсов глаз-мозг-компьютер»

17:00 - 17:30 Иван Зубарев «Стратегии переноса обучения для интерфейсов мозг-компьютер и когнитивных нейронаук»

17:30 - 18:00 Кофе-брейк и неформальная дискуссия

18:00 - 19:00 Михаил Лебедев, Алексей Осадчий «Инвазивные интерфейсы мозг-компьютер в исследованиях на животных и первый российский проект с инвазивным ИМК»

19:00 - 20:00 Экскурсия по лабораториям Института когнитивных нейронаук

20:30 - 22:30 Гала-ужин в ресторане "I like wine", Покровка 16

30 октября

Секция 3. Нейрообратная связь и двунаправленные интерфейсы мозг-компьютер

10:00 - 11:00 Торстен Цандер «Нейроадаптивные технологии: анализ потенциального влияния пассивных интерфейсов мозг-компьютер на развитие технологий, нейронаук и общества» (лекция приглашенного докладчика)

11:00 - 11:30 Михаил Лебедев «Инвазивные интерфейсы с сенсорной обратной связью»

11:30 - 12:00 Кофе-брейк и неформальная дискуссия

12:00 - 13:00 Гюнтер Эдлингер «Интерфейс мозг-компьютер с мультисенсорной обратной связью» (лекция приглашенного докладчика)

13:00 - 14:15 Обед и неформальная дискуссия

Секция 4. Открытые вопросы и перспективы

14:30 - 15:30 Гвидо Нольте «Оценка нейрональной коннективности по ЭЭГ и МЭГ данным: концепции, толкования и ограничения» (лекция приглашенного докладчика)

15:30 - 16:00 Вадим Никулин «Динамика нейрональной активности в предстимульном интервале и состоянии покоя как фактор оценки выполнения сенсомоторных команд и когнитивных задач»

16:00 - 16:30 Кофе-брейк и неформальная дискуссия

16:30 - 17:00 Алексей Осадчий, Николай Сметанин, Анастасия Белинская «К нейрообратной связи с нулевой задержкой»

17:00 - 17:30 Никита Новиков, Борис Гуткин «Транскраниальная стимуляция переменным током и рабочая память»

18:00 - 20:30 Постерная сессия, вино и сыр