

Первая международная конференция

Теоретическая физика и математика мозга:

междисциплинарные контакты

ТЕМЫ

- геометрические и динамические свойства сетей мозга;
- мозг как критическая система;
- информационные и энтропийные аспекты функционирования мозга;
- топологический анализ данных;
- отображения коннектома в пространство стимулов;
- коннектом как статистическая система и его связь с другими направлениями исследований сложных распределенных систем.



ДОКЛАДЧИКИ

- **Константин Анохин** (МГУ, Москва)
- **Антон Айзенберг** (ВШЭ, Москва)
- **Александр Бернштейн** (Сколтех, Москва)
- **Роман Борисюк** (Университет Экзетер, Великобритания)
- **Всеволод Чернышев** (ВШЭ, Москва)
- **Александр Горский** (ИППИ РАН, Москва)
- **Владимир Ицков** (Университет штата Пенсильвания, США)
- **Яков Казанович** (Институт математических проблем биологии, Пущино)
- **Виктор Казанцев и Сергей Лобов** (Университет им. Лобачевского, Нижний Новгород)
- **Алексей Кулаков** (Лаборатория Cold Spring Harbor, США)
- **Владимир Некоркин** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород)
- **Алексей Осадчий** (ВШЭ, Москва)
- **Елена Попова** (Сколтех, Москва)
- **Никита Поспелов** (МГУ, Москва)
- **Вадим Ушаков** (Курчатовский институт, Москва)

ОРГАНИЗАТОРЫ

- **Константин Анохин** (Институт перспективных исследований мозга МГУ)
- **Александр Горский** (Институт проблем передачи информации РАН)
- **Юрий Котелевцев** (Центр нейробиологии и восстановления мозга Сколтех)
- **Сергей Нечаев** (Центр Понселе)

4 и 5 декабря

4.12 – МГУ (Ломоносовский корп., ауд. D1)

5.12 – Сколтех (ауд. E-B4-3006)

подробная информация и программа на сайте www.poncelet.ru

