

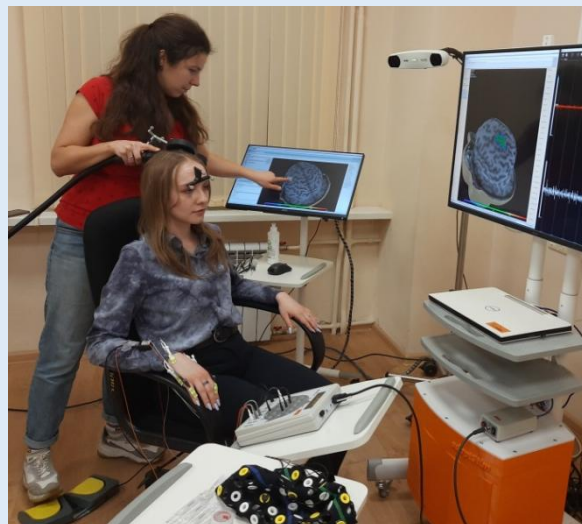
Приглашаем научного сотрудника на проект

«Разработка системы неинвазивной стимуляции мозга в зависимости от текущей нейрональной активности»

Условия:

- место работы: Центр нейроэкономики и когнитивных исследований, НИУ ВШЭ, г. Москва;
- полная занятость, полный день;
- срок работы: 1 год с возможностью продления на второй;
- от 70 000 руб./мес. + проживание;
- оплата стоимости однократного проезда в год в НИУ ВШЭ и обратно.

Цель проекта: продолжение разработки системы для синхронизации неинвазивной стимуляции мозга с текущей биологической активностью.



Задачи в рамках проекта:

- тестирование разработанных протоколов существующей системы запуска транскраниальной стимуляции мозга на основе электромиографии (ЭМГ) и электроэнцефалографии (ЭЭГ);
- участие в разработке новых алгоритмов активность-зависимой транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС), в т.ч. по ЭЭГ сигналу, по полиграфическому сигналу, включая ЭКГ;
- участие в разработке оборудования и программного обеспечения для адаптивной стимуляции.

Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:

- ученая степень (ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
- приветствуется ученая степень в технических науках;
- гражданство РФ.

Что мы предлагаем:

- сложные и интересные задачи;
- работа в междисциплинарном исследовательском коллективе;
- рабочее место в университете, включая доступ в лаборатории с современным оборудованием (Nexstim, MagVenture, NeurOne, BrainProducts, ...) и мастерскую;
- доступ к информационным ресурсам (базам цитирования научных публикаций);
- участие в научных семинарах, проводимых в нашем центре;
- работа в историческом центре Москвы (ул. Мясницкая, д. 13, стр. 4).

Контакты: pnovikov@hse.ru; +7(977)849-48-31 (Павел Новиков).

Прием заявок до 15 мая 2020 г.