

Приветственное слово



Ни с чем не сравнимая сложность нервной системы объясняет необходимость создания уникальных технологических решений, которые позволили бы не только «подсоединяться» к головному или спинному мозгу или периферическим нервам, но и как минимум надежно считывать или вводить нужную информацию, а также целенаправленно менять – восстанавливать, нормализовывать или замещать – аномальную нервную активность. Теоретические и прикладные научные изыскания, биологические исследования и, конечно же, клиническая медицина диктуют весьма специфические характеристики для методов и аппаратов, направленных на взаимодействие с центральной и периферической нервной системой. Всё это подпадает под определение **нейротехнологии**, и именно этому огромному разделу био- и медицинской технологии посвящен наш новый научный журнал.

Главная причина создания высокоспециализированного журнала о нейротехнологии состоит не столько в стремительном развитии этого направления, наблюдаемого в течение нескольких последних десятилетий, сколько в острой необходимости междисциплинарного обмена информацией, которая должна быть одновременно и повсеместно доступной, и высококачественной (проходящей через соответствующее рассмотрение и одобрение квалифицированными коллегами), и полезной для читателей из всевозможных связанных с нейротехнологией областей. Клиницисты, исследователи, инженеры и разработчики, философы и специалисты по этике, а также медицинские и производственные руководители, инвесторы и просто энтузиасты, интересующиеся прогрессом в области нейронаук и будущим медицины, найдут в новом журнале ответы на свои многочисленные вопросы и решения постоянно возникающих проблем и неординарных ситуаций.

Мы ожидаем, что журнал станет форумом для откровенных дискуссий и рупором для открытий и инноваций по всему спектру нейротехнологии, включая нейродиагностику, нейромониторинг, нейромодуляцию, нейрореабилитацию, нейропротезирование и нейроаугментацию, включая злободневные вопросы, связанные с использованием искусственного интеллекта, виртуальной и аугментированной реальности, интерфейса «нервная система – компьютер» и так далее.

Я не сомневаюсь в успехе и повсеместном признании нового журнала и от души желаю всего самого наилучшего его создателям, редакторам, авторам и читателям!

С уважением,

Константин Славин

Профессор нейрохирургии в Иллинойском университете в Чикаго (UIC)

Президент Международного общества нейромодуляции (INS)

Экс-президент Всемирного общества стереотаксической и функциональной нейрохирургии (WSSFN)