



Общественная организация
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

199034, Санкт-Петербург,
Наб. Макарова, д. 6, комн. 209а

Тел./факс: (812) 305-06-42
E-mail: spbpo.psy@gmail.com

От 14 марта 2017 г. № 57

**В Совет Национальной технологической
Инициативы
В Администрацию Правительства
Санкт-Петербурга**

Рекомендательное письмо

Общественная организация «Санкт-Петербургское психологическое общество» рекомендует разработанный ассистивный трекер «СТЕРХ» для широкого внедрения и использования в качестве перспективной технологии комплексного решения актуальных задач реабилитации и повышения качества жизни лиц, нуждающихся в комплексной помощи.

Ассистивный трекер «СТЕРХ» позволяет заменить традиционные компьютерные устройства (мышь, клавиатура) за счет использования инновационных технологических решений, в основе которых лежит управление компьютером через изменение направления взгляда. Используя технологию видеоокулографии (айтрекинга) пациенты, страдающие заболеваниями, сопровождающимися тяжелыми физическими нарушениями, смогут информировать родственников и медицинский персонал о своем состоянии; пользоваться Интернетом, компьютерными программами и цифровыми приложениями; синтезировать речь; обмениваться не только текстовыми посланиями, но и изображениями, звуковыми сигналами, видеозаписями. Методика видеоокулографии основана на регистрации направления взгляда человека с помощью специализированных высокоскоростных камер, является неинвазивной и не оказывает негативного воздействия на организм человека.

Разработка и внедрение подобных высокотехнологичных устройств, значительно улучшающих как физическое, так и психологическое качество жизни людей, страдающих от последствий серьезных неврологических и опорно-двигательных заболеваний, позволяет пациентам в значительной степени восстановить социальную активность, пользоваться социальными сетями (Facebook, Вконтакте и др.), а также эффективно выполнять профессиональную деятельность, связанную с умственным трудом и использованием компьютера. Внедрение данного оборудования может способствовать реабилитации пациентов

с патологией опорно-двигательного аппарата, речевого и слухового аппарата, найти широкое применение для коммуникации парализованных и обездвиженных больных в различных специализированных медицинских учреждениях, в частности, в отделениях интенсивной терапии, ожоговых центрах, а также в домашних условиях.

С нашей точки зрения предлагаемый комплекс является перспективной инновационной технологией, способной в значительной степени повысить эффективность реабилитационных мероприятий и восстановления нарушенных когнитивных функций.

Президент
Общественной организации
«Санкт-Петербургское психологическое
общество»
доктор психол. наук, профессор



С.Н. Костромина

