



www.medicom-mtd.com www.reacor.ru www.apnox.ru www.egoscop.ru

Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственно-конструкторская фирма
МЕДИКОМ МТД

Юридический адрес: 347900, Россия, г. Таганрог, ул. Петровская, 99
Адрес производства (почтовый): 347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68
Телефон: (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44, 62-62-45, 38-34-67
e-mail: office@medicom-mtd.com Факс: (8634) 61-54-05

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петренко Анны Александровны на тему «Биотехническая система для оценки и коррекции психофизиологического состояния человека с помощью полифакторной нейроэлектростимуляции», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Современный человек, в складывающихся социальных условиях, находится в информационном потоке, который сопровождает его во всех сферах жизнедеятельности. Информации, в том числе и негативной, стало так много, что психофизиологических ресурсов человека для ее переработки и правильной оценки становится недостаточно.

Отсутствие данной возможности провоцирует возникновение у человека состояние информационного стресса, последствия которого приводят к возникновению психосоматических заболеваний, снижают качество жизни, оказывают негативное влияние на эффективность профессиональной деятельности человека, его профессиональное долголетие, межличностные и семейные отношения.

Диссертационная работа Петренко А.А. посвящена решению проблем оценки и коррекции психофизиологического состояния человека. Выбранная тема диссертации является актуальной и соответствует насущным потребностям общества в современных условиях. Задачи выявления психосоматических нарушений и коррекции психофизиологического состояния пациентов являются взаимосвязанными и взаимозависимыми, поэтому объединение этих задач в рамках одной диссертационной работы является логичным и обоснованным. Разработанная неинвазивная биотехническая система (БТС) реализует комплексный подход в оценке, совокупном анализе и коррекции психофизиологических параметров человека.

Полученные результаты являются значимыми: теоретически обоснована и экспериментально подтверждена эффективность новой методики оценки ПФС человека и его коррекции с помощью БТС, обеспечивающей полифакторную нейроэлектростимуляцию нервных образований шеи, и реализующей оценку ПФС с помощью алгоритмов и программных реализаций совокупного

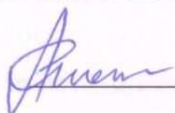
анализа физиологических и психометрических данных ПФС. Предложенные решения могут быть адаптированы в образовательный процесс, ориентированный на здоровьесбережение.

Полученные результаты экспериментальной апробации разработанной БТС имеют высокую практическую ценность для возможного использования в методиках и системах для повышения уровня качества жизни и развития профессиональной деятельности человека.

Материалы автореферата диссертационной работы «Биотехническая система для оценки и коррекции психофизиологического состояния человека с помощью полифакторной нейроэлектростимуляции», представленного на отзыв, удовлетворяют всем требованиям Положений о порядке присуждения ученых степеней.

Считаю, что автор диссертации, Петренко Анна Александровна, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12- Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Заместитель генерального директора по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИиОКР)
научно-производственно-конструкторской фирмы «Медиком МТД»,
кандидат биологических наук



Скоморохов Анатолий Александрович

« 04 » мая 2023 г.

Почтовый адрес: 347900, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68

Е-почта: anatol@medicom-mtd.com

Телефон: +7-918-556-33-77



Подпись Скоморохова А.А. заверяю

Игорь Викторович Ок ООО ИПКР Медиком МТД

