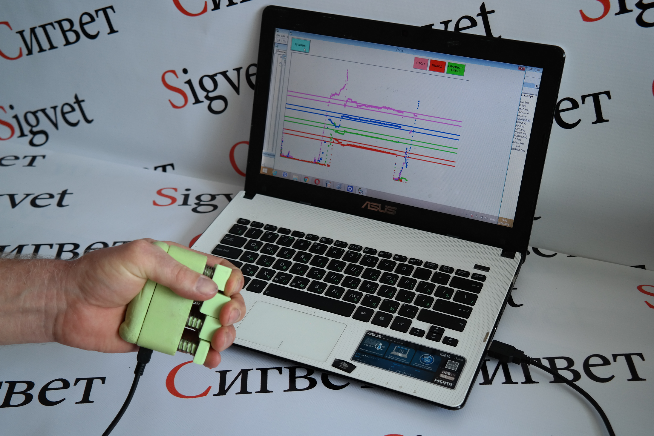
**Сигвет-РИТМ**

КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ВИДАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕНИРОВКИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ВНИМАНИЯ НА ФОНЕ СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ

****

**Оцениваемые показатели (может использоваться как самостоятельно, так и при участии специалиста)**

- эффективность построения управляющих движений;

- эффективность корректирующих движений;

- точность слежения;

- скорость переключения внимания;

- время реакции на значимый сигнал;

- способность к перестройке двигательных стереотипов;

- время реакции на сигнал на фоне выполнения управляющих движений.

**Решаемые задачи**

- экспресс диагностика готовности к деятельности, в том числе связанной с риском или в напряженных условиях (водители перед выездом, спортсмены перед выступлением, летчики и т.д.);

- отбор для специальностей, требующих распределенного внимания (водители, наводчики, операторы, спецподразделения, спорт);

- развитие крупной и мелкой моторики, координации;

- развитие умения дифференциации качества движений;

- развитие способности к пространственной ориентации, мысленного представления деятельности с предметами;

- развитие внимания;

- развитие способности к дифференцированию параметров движения;

- развитие способности к быстрому реагированию.

**Предназначена**

Для тренинговой, диагностической и коррекционной работы.

Для тренеров, психологов, социальных-работников, педагогов и других специалистов, а также для спортсменов, детей.

**Комплектация**

- Пальцевой эргограф (эспандер с датчиками), подключение к ПК через порт USB;

- Специальное программное обеспечение;

- Рабочий ПК (ноутбук) с Windows XP (SP3), 7, 8, 10 (в комплект не входит).

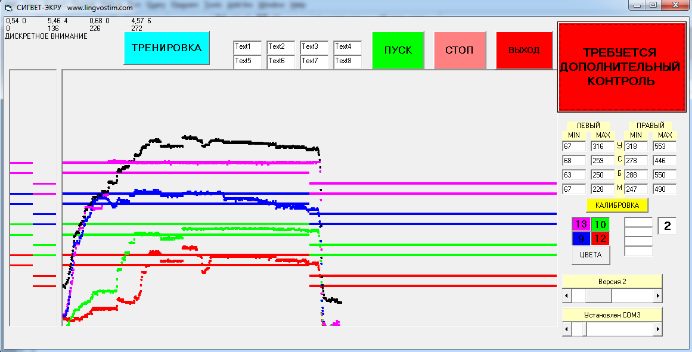
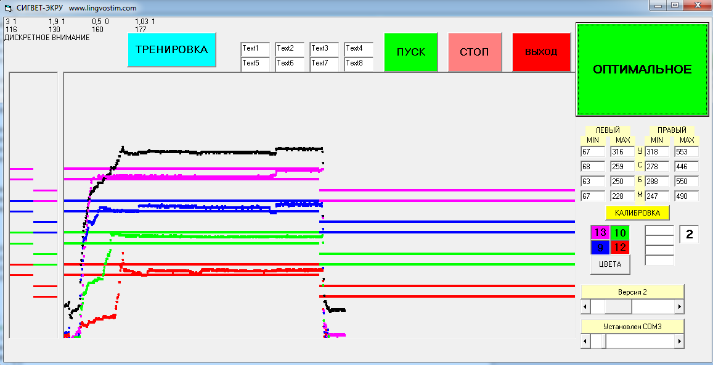
**Принцип работы**

Важным фактором в профессиональной и учебной деятельности является способность к адекватному реагированию при распределенном внимании, другими словами – способность одновременного слежения за несколькими сигналами (факторами, целями) и адекватного сложно координированного зрительно-моторного реагирования.

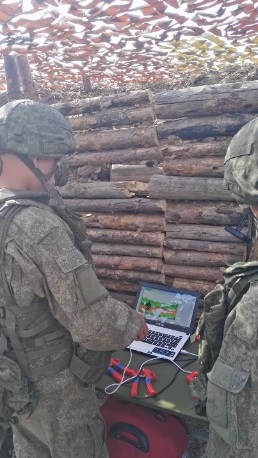
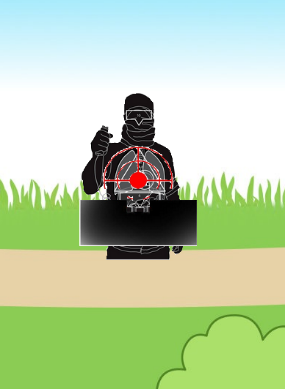
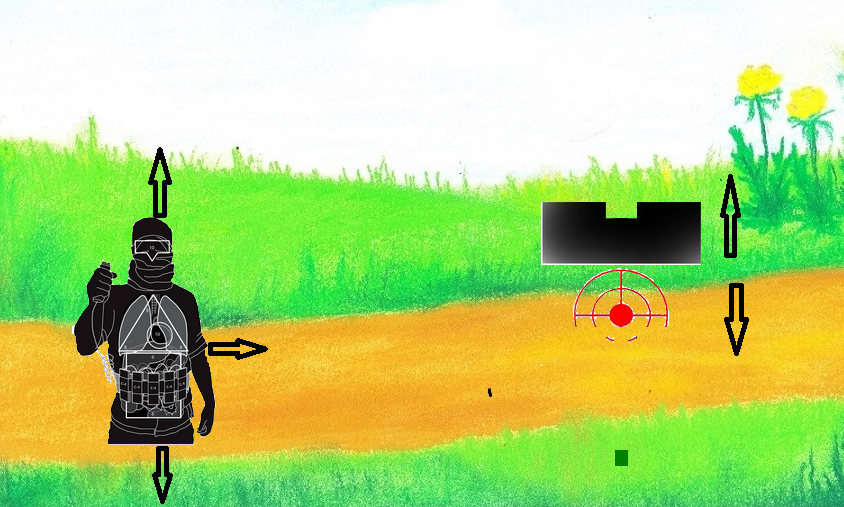
Комплекс СИГВЕТ-РИТМ позволяет моделировать слежение одновременно за несколькими сигналами (от 2 до 8), варьируя усилием сжатия пальцевых эргометров.

Физиологической основой распределенного внимания являются нервные процессы, одновременно и с достаточной интенсивностью протекающие в функционально различных участках коры. Так, например, при слушании и записывании лекции одновременно работают слуховые, ассоциативные и моторные центры, связанные с движениями руки при письме.

Режим диагностики – регистрация управляющих и корректирующих движений.



Режим тренировки - дозированные усилия жима каждым пальцем, управляют на экране несколькими движущимися компонентами, например, - прицел, мушка, мишень, цель или разрезные картинки (может быть изменено в зависимости от профессиональной специализации, например, - автомобиль, окружающая среда).



**Уникальность** технологии Сигвет-РИТМ заключается в том, что она позволяет не только оценивать, но и тренировать внимание и моторику на фоне сложнокоординационной деятельности в условиях распределенного внимания. Время тестирования – до 1 минуты.

При этом, есть возможность сохранять результаты тестирования и наглядно отображать процесс выполнения заданий в графическом виде.

Защищено патентом РФ.