

## АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОФОТБОРА СПАСАТЕЛЕЙ МЧС

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Агашков Д.А.

Квитчук А.А., ассистент, магистр технических наук

Психологический профессиональный отбор опирается на функционально-деятельностный подход, который позволяет выделить доминирующие действия и соответствующий уровень их выполнения - навык, умение, прогнозирование. Инструментом данного отбора являются методики, позволяющие включать испытуемого в предметную деятельность с объективной регистрацией ее результатов.

Так как основу жизнедеятельности человека составляет отражение пространственно-временных координат, важными являются исследования на основе образа динамического объекта (ОДО) при отсутствии внешней информации. Для специалистов МЧС, в частности, представляет интерес исследование влияния экстремальных воздействий на процесс слежения на основе ОДО, поскольку подобная ситуация (например, потеря ориентира в дыму пожара, механические помехи, внезапное прекращение поступления информации из органа управления силами и средствами, нарушение связи взаимодействия и т.п.) может иметь место при выполнении боевых задач.

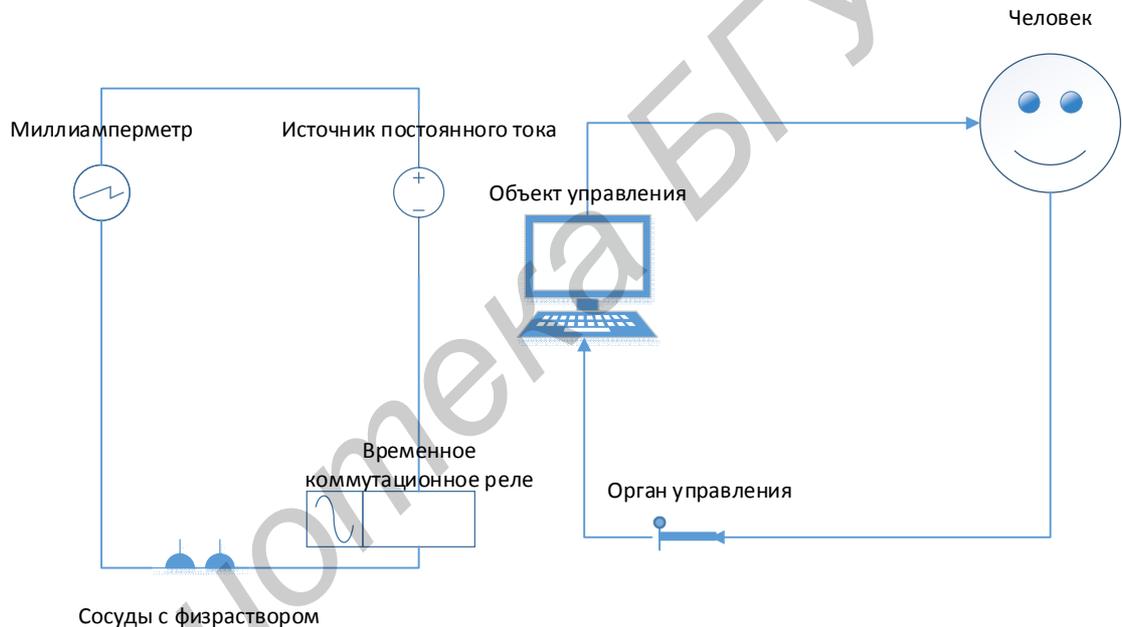


Рис. 1 - Обобщенная схема экспериментальной установки

Рассмотрен аппаратно-программный комплекс профотбора спасателей МЧС. На его основе создана соответствующая лабораторная работа, которая включает в себя как тестирование по теоретической части, так и тестирование на симуляторе аппаратно-программный комплекс профотбора спасателей МЧС. Целью данной работы является закрепление существующих и получение новых знаний студентом, а так же выявление и анализ студентом различных закономерностей в процессе работы с симулятором. По результатам работы студента в конце выполнения задания выводится сообщение о зачтении либо не зачтении выполненного задания.

Список использованных источников:

1. Кремень М.А., Герасимчик А.П., Дмитриченко А.С. Психологический отбор в высшие учебные заведения МЧС // Стратегия развития высшего технического образования в Республике Беларусь: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., 26 июня 2003 г. / Министерство образования, Национ. акад. наук, Координационный Совет технич. вузов Респ. Беларусь, Белорус, национ. технич. ун-т. — Минск: УГ1 «Технопринт», 2003. — С. 82 — 83.
2. Кремень М.А., Герасимчик А.П., Дмитриченко А.С. Разработка инструментальных методик психологического сопровождения профессионального отбора, подготовки и деятельности работников органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь // Пожарная безопасность - 2003: Материалы VI науч.-практ. конф. — Харьков: АГБУ, 2003. - С. 360 — 361.
3. Мэтью Мак-Дональд. Silverlight 5 с примерами на C# для профессионалов Мэтью Мак-Дональд, Вильямс, 2013, 848 с.