



# АЭРОПОРТ 2005 плюс...

Л. Г. Алексеев  
Т. Ф. Трофимов

Нет резона много говорить о том, что навязчивые желания рано или поздно исполняются. Этот принцип заложен в природе человека. В позитивном плане это ведет к прогрессу человечества, в негативном — к огромным разрушительным последствиям.

На протяжении веков религиозные взгляды трактуются отдельными группами людей, не желающими принять общечеловеческие ценности. Это приводит к взаимному неприятию людей различных вероисповеданий, к войнам и, что наиболее опасно, к скрытым формам противостояния. Методы и средства такого противоборства столь изощренны, а формы проявления навязчивых идей перекроить мир по своему усмотрению так разнообразны, что предугадать, где и когда произойдет переход от скрытой конфронтации к открытому насилию, диверсионным актам, террору, практически невозможно.

Опыт последних лет показал, что таким действиям со стороны религиозных фанатиков человечество может противопоставить только активные методы и средства борьбы превентивного характера, способы выявления намерений к совершению террористических актов. Результат будет зависеть от того, насколько эффективны эти методы.

**>** Современный аэропорт как наиболее технически оснащенное предприятие, обладающее огромными кадровыми ресурсами, в значительной мере отражает готовность общества к борьбе со скрытой опасностью терроризма. Парадоксальность ситуации состоит в том, что на сегодняшний день имидж аэропорта как предприятия высокой технической культуры утрачен. Множество магазинов, кафе, ресторанов, все удобства, созданные для авиапассажиров, меркнут и теряют смысл в тот момент, когда пассажир проходит досмотр при посадке на са-

молет. Именно в этом месте сегодня аэропорт напоминает баню самого низкого пошиба. Завалы пластмассовых корзин, скамейки, раздевающаяся публика, сутолока, очередь при проходе через магнитную рамку, вынимание содержимого из карманов, поиск своего багажа в куче вещей, сваленных у «пасти» рентгеновского аппарата, кинолог с овчаркой для устрашения... И, самое главное, множество созерцающих работников аэропорта, осознающих свою значимость при исполнении служебного долга. При этом в зависимости от личностных особенностей и мировосприятия сотрудника пассажир может быть досмотрен тщательно либо поверхностно: все зависит от настроения проверяющего.

Замечено, что уровень чувствительности магнитной рамки в зависимости от наличия и квалификации обслуживающего технического персонала может быть различным. Когда этот уровень очень высок, проход сопровождается сигналом тревоги в любом случае: и при наличии в карманах пассажира предметов, и при их отсутствии. Это дает работнику аэропорта право на досмотр, что он делает без особых усилий, тыча пальцем в живот обескураженного пассажира. Можно ли говорить об эффективности досмотра и гарантиях безопасности пассажиров в этих условиях?

Между тем, современные средства и методы психофизиологических исследований по-

зволяют решить задачу эффективности досмотра авиапассажиров и гарантировать их безопасность. Метод прост и доступен. Отечественный опыт использования полиграфа указывает на то, что надежность метода может достигать 95-98%. Полиграф применим в самых безнадежных с точки зрения следствия случаях, когда улики и вещественные доказательства отсутствуют. Главным положительным эффектом применения данного устройства является профилактика противоправных действий со стороны лиц, не желающих жить в согласии с требованиями общества и законом. Этот эффект достигается неотвратимостью наказания за совершенное преступление. Поручкой тому служит вековой опыт использования полиграфа.

Действительно, как бы кошунственно это ни звучало, основным источником опасности для общества является человек с его особенностями, устремлениями, мотивами поведения и деятельности. Именно на него направлено внимание сотрудников, осуществляющих досмотр, поскольку действующим лицом при совершении актов террора может быть только он. Каково же должно быть наше удивление, если при досмотре внимание обращается прежде всего на какие-либо предметы или улики, подтверждающие намерение пассажира совершить теракт. А если их нет, разве возможность его осуществить испаряется полностью?

Полиграф позволил бы не только установить провоз противозаконных предметов, валюты, взрывчатки, оружия, наркотиков, но и определить, где они находятся: с собой или в багаже. Для этого достаточно задать несколько вопросов пассажиру под контролем полиграфа. Процедура может длиться не более минуты. Но самое главное: при обнаружениистораживающих признаков в режиме реального времени можно более детально определиться с намерениями объекта в совершении противозаконного действия.

Почему же этот подход не получил должного внимания со стороны официальных лиц, заинтересованных в поддержании безопасности авиапассажиров? Причиной тому послужило то, что до последнего времени отсутствовали аппаратные средства экспресс-контроля с помощью полиграфа. На сегодняшний день такое средство разработано и готовится к серийному выпуску: это программно-аппаратный комплекс психофизиологических исследований «Дельта-2005», разработанный группой специалистов ОАО «НОВО».

Комплекс «Дельта-2005» предназначен для решения задач исследовательского и прикладного характера, связанных с анализом



Устройство регистрации физиологических показателей

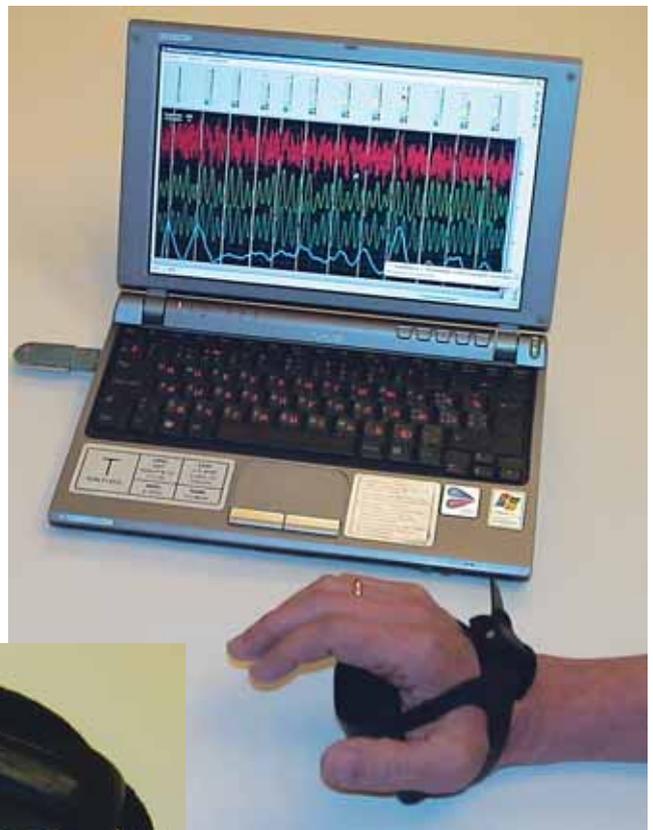
и классификацией динамики эмоциональных состояний человека путем регистрации его психофизиологических функций.

Малогабаритное беспроводное устройство съема и регистрации психофизиологических показателей человека позволяет использовать комплекс в полевых условиях, например при таможенном досмотре, для выявления лиц, провозящих оружие, взрывчатые вещества, наркотики, а также при поиске мест совершения уголовных преступлений, тайников оружия и пр. Устройство легко закрепляется на ладони объекта и позволяет фиксировать все показатели, традиционные для полиграфа.

С помощью устройства можно одновременно регистрировать до 8 каналов показателей с динамичес-

ким диапазоном 100 дБ и частотой квантования 500 Гц. Время непрерывной работы устройства от автономного аккумулятора составляет 10 ч, расстояние передачи сигналов по защищенному радиоканалу — до 100 м. Приемник сигналов подключается к компьютеру через USB-порт. Устройство весит около 150 г и имеет габариты 80x45x28 мм.

Опционально к устройству подключаются специальные



Комплекс — «Дельта-2005»

С помощью комплекса может быть решен ряд задач кадрового отбора, уголовных и административных расследований, оценки профессиональной подготовки, социальной и психофизиологической надежности, психологической индивидуальности, мотиваций деятельности, особенностей нервной системы человека.



датчики для регистрации электрофизиологических и дополнительных вегетативных функций. В исследованиях, связанных с анализом устной и письменной речи, невербальных признаков поведения человека, съём и передача информации осуществляются с помощью стандартных мультимедийных устройств.

Комплекс позволяет получить максимально полную картину особенностей личности обследуемого, объективные оценки результатов исследований, используя самые разнообразные методы и средства. Программный алгоритм имеет высокую надежность классификации решений за счет накопления и объединения данных различного рода психофизиологических исследований.



**ОАО «НОВО»**

127434, г. Москва

ул. Дубки, д. 6, а/я 34

Тел.: (095) 977-94-22, 977-94-77

977-94-87, 977-94-88

Факс: (095) 977-94-81

E-mail: novo@novocom.ru;

www.novocom.ru